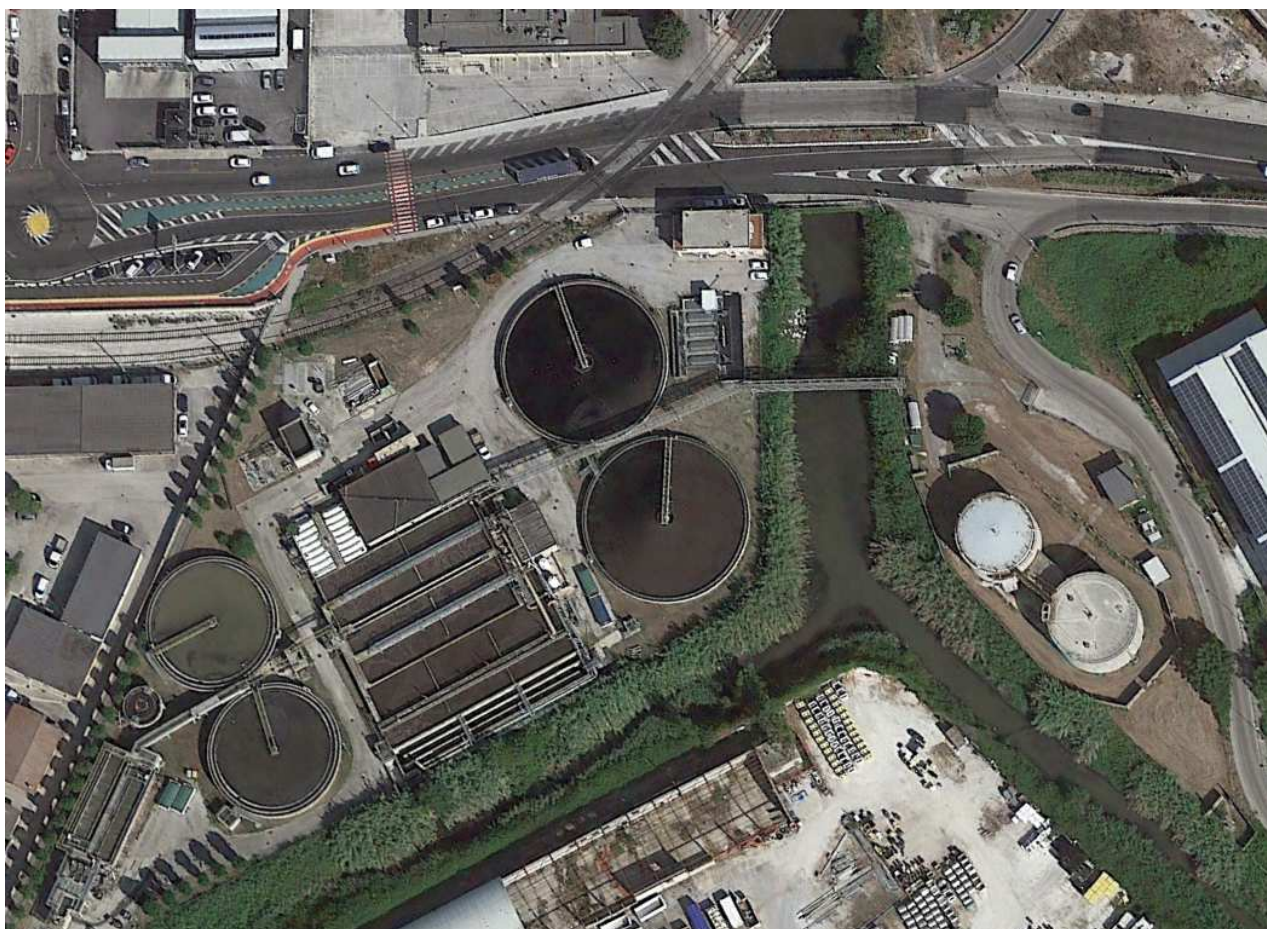




SERVIZIO TRIENNALE DI DISIDRATAZIONE MECCANICA DEI FANGHI DI DEPURAZIONE MEDIANTE ESTRATTORE CENTRIFUGO ALLESTITO SU SKID MOBILE ATTREZZATO.



CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

COMPUTO METRICO -ELENCO PREZZI

Allegati		C.S.A	
		<i>PROGETTISTA</i>	<i>RUP</i>
		<i>P.I Emanuele Amoruso</i>	<i>Ing. Lorenzo Burzacca</i>
CUP		<i>Ing. Lorenzo Burzacca</i>	
Data emissione	26/04/2023		
REV 01			
<p>VIVA Servizi S.p.A. Sede legale: Via del Commercio, 29 – 60127 Ancona Presidenza, Direzione ed Uffici: Via del Commercio, 29 – 60127 Ancona Tel.0712893.1 (Centralino) Fax 0712893.270 Web: www.vivaservizi.it Mail: info@vivaservizi.it P. IVA e C.F. 02191980420 C.C.I.A.A. An n. 02191980420 Capitale Sociale: € 55.676.573,</p>			

Sommario

Art. 1.	Oggetto dell'appalto	4
Art. 2.	Validità territoriale dell'appalto.....	4
Art. 3.	Suddivisione dell'appalto in lotti.....	4
Art. 4.	Modalità di esecuzione	4
Art. 5.	Ammontare dell'appalto	14
Art. 6.	Requisiti di partecipazione	15
Art. 7.	Durata del contratto.....	15
Art. 8.	Opzioni.....	15
Art. 9.	Sopralluogo.....	16
Art. 10.	Subappalto.....	16
Art. 11.	Pagamento dei subappaltatori	18
Art. 12.	Responsabilità in materia di subappalto e subcontratto.....	19
Art. 13.	Aspetti relativi alla sicurezza nell'esecuzione del contratto.....	19
Art. 14.	Esame delle offerte	21
Art. 15.	revisione del prezzo	24
Art. 16.	Verifica di anomalia dell'offerta.....	26
Art. 17.	Oneri a carico dell'Aggiudicatario.....	26
Art. 18.	Obblighi e responsabilità della aggiudicataria.....	28
Art. 19.	Rapporti con la Committenza	29
Art. 20.	Norme tecniche	29
Art. 21.	Avvio dell'esecuzione e condotta del contratto	30
Art. 22.	Pagamenti e tracciabilità	30
Art. 23.	Riferimento a leggi e regolamenti e conoscenza delle condizioni di contratto	32
Art. 24.	Vicende dell'appaltatore	32
Art. 25.	Risoluzione del contratto.....	33
Art. 26.	Diritti di autore	33
Art. 27.	Penali	34
Art. 28.	Conoscenza delle condizioni di affidamento.....	35
Art. 29.	Divieto di cessione del contratto – cessioni di credito	35
Art. 30.	Interpretazioni del contratto e documenti facente parte del contratto.....	35
Art. 31.	Esonero responsabilità della VIVA Servizi SpA e rispetto delle normative	36
Art. 32.	Garanzia provvisoria	36
Art. 33.	Garanzia definitiva.....	36
Art. 34.	Assicurazione a carico dell'esecutore del Contratto.....	37
Art. 35.	Disposizioni	38
Art. 36.	Definizione delle controversie	38
Art. 37.	Disposizioni con riferimento al Servizio Idrico Integrato.....	38
Art. 38.	Codice Etico	38
Art. 39.	Protezione dei dati personali, obbligo di riservatezza e divieto di divulgazione	38

Art. 40. Allegati..... 39

Art. 1. OGGETTO DELL'APPALTO

1. Il servizio ha per oggetto l'attività di disidratazione fanghi di depurazione con estrattore centrifugo installato su mezzo mobile attrezzato. Il servizio prevede anche il nolo di un cassone attrezzato dotato di miscelatore e griglia da utilizzate per le attività di manutenzione su gli impianti gestiti da Viva servizi s.p.a. Il servizio prevede anche la movimentazione dei cassoni scarrabili messi a disposizione di Viva servizi s.p.a (movimentazione interna).
2. L'Aggiudicatario dovrà svolgere tutte le attività oggetto dell'appalto anche se non espressamente indicate, atte a raggiungere gli obiettivi di cui al presente CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE - Computo Metrico -Elenco Prezzi (**denominato per brevità C.S.A**) , svolgendo altresì ogni incombenza amministrativa e di verifica necessaria all'espletamento dell'appalto e nel pieno rispetto di tutte le normative vigenti in materia.

Art. 2. VALIDITÀ TERRITORIALE DELL'APPALTO

1. Il servizio di cui al presente appalto dovrà essere normalmente eseguito presso gli impianti di depurazione indicati e specificati su Tab.1 Allegato 1 – Elenco impianti di depurazione.
2. Per esigenze particolari VIVA Servizi S.p.A. potrà richiedere alla ditta Aggiudicataria di effettuare i servizi contrattuali agli stessi prezzi patti e condizioni, e nel pieno ed incondizionato rispetto delle condizioni tecnico commerciali del presente CSA, anche presso gli altri impianti di depurazione in gestione ai Nuclei operativi territoriali e ricadenti nel territorio rappresentato dall'A.A.T.O. 2 Marche Centro-Ancona ubicati nel territorio della Provincia di Ancona e Provincia di Macerata (Codice NUTS ITI32, ITI33) Tab.2 Allegato 1 – Elenco impianti di depurazione.

Art. 3. SUDDIVISIONE DELL'APPALTO IN LOTTI

1. L'appalto è costituito da un unico lotto poiché:
 - Il servizio ha caratteristiche di omogeneità tecnica/operativa e non si ravvisano evidenti vantaggi nella suddivisione del servizio in ambiti territoriali;
 - l'eventuale suddivisione del servizio in più lotti, non rende possibile l'individuazione di alcuna convenienza economica viceversa risulterebbe antieconomica negli aspetti logistici e per i maggiori costi burocratici/amministrativi

Art. 4. MODALITÀ DI ESECUZIONE

1. L'appalto dovrà essere espletato con le modalità ed alle condizioni specificate nel presente C.S.A.
2. L'Aggiudicatario per l'esecuzione del servizio dovrà essere dotato della seguente attrezzatura minima:
 - a. Disporre di almeno 2 (due) unità mobili di disidratazione dotate di decanter centrifugo con capacità idraulica maggiore uguale a 30 mc/ora che risponda alle seguenti caratteristiche tecniche:
 - i. Compatibilità in termini di ingombri dell'unità mobile con gli impianti dove dovrà essere eseguito il servizio indicati in Allegato 1.
 - ii. Decanter centrifugo dotato di quadro di comando e dei dispositivi atti al controllo dei parametri operativi della centrifuga al fine di poter lavorare con carichi di fango e portate idrauliche variabili.

- iii. Unità mobile dotata di una presa o scatola di derivazione per il collegamento tramite cavo dedicato alla linea elettrica di alimentazione dell'impianto (vedi articoli successivi).
 - iv. Unità mobile dotata di gruppo elettrogeno da usare negli impianti dove non è possibile collegare l'unità mobile stessa alla rete elettrica di alimentazione.
 - v. Unità mobile dotata di tutti gli apparati come polipreparatore, pompe, coclea evacuazione fanghi disidratati per caricamento direttamente su cassoni scarrabili della misura definita nel presente CSA, misuratori di portata dei fanghi e del polielettrolita, quadri di comando e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento ed esecuzione del servizio.
 - vi. Motrice dotata di gancio idonea per la movimentazione dei cassoni scarrabili pieni e vuoti e di rimorchio idoneo per la consegna del cassone al punto b)
 - vii. Disponibilità di una termobilancia per la misura in campo del contenuto in secco del fango disidratato.
- b. Disporre di un cassone scarrabile attrezzato con capacità utile 20-25 mc di tipo stagno con griglia manuale o meccanica e dotato di miscelatore meccanico idoneo per la miscelazione di fanghi liquidi da disidratare.

3. L'Aggiudicatario dovrà garantire, per tutta la durata del contratto, le seguenti tempistiche di intervento:

- o **Intervento urgente entro 3 (tre)** giorni naturali e consecutivi dalla richiesta di intervento urgente;
- o **intervento programmato entro 7 (sette)** giorni naturali e consecutivi dalla richiesta di intervento programmato.

4. I servizi "urgenti" saranno contabilizzati applicando una maggiorazione del 15% su prezzi di listino per i servizi svolti il primo giorno di intervento poi i servizi richiesti saranno contabilizzati senza maggiorazione.

5. Le tempistiche e le modalità indicate nella richiesta di servizio programmato ed urgente dovranno essere tassativamente rispettate pena applicazioni delle penali contrattuali definite nel presente CSA.

6. Si precisa che gli impianti di depurazione oggetto del servizio, non sono dotati di un sistema fisso di disidratazione quindi gli interventi programmati o urgente costituiscono a tutti gli effetti servizi per la pubblica Utilità. Gli impianti sono comunque dotati di vasche di accumulo di dimensione tale da consentire di pianificare gli interventi programmati.

7. Considerato che Viva servizi svolge un servizio di pubblica utilità le tempistiche e le modalità indicate nella richiesta di servizio programmato ed urgente dovranno essere tassativamente rispettate pena applicazioni delle penali contrattuali definite nel presente CSA.

8. Per gli **interventi programmati** le richieste saranno inoltrate da VIVA Servizi S.p.A. a mezzo mail all'indirizzo del Responsabile del servizio individuato dall'Impresa, precisando nella richiesta il sito o i siti di intervento e l'impegno e le quantità presunte in termini di fanghi da disidratare su ogni sito oltre a quanto necessario per l'esecuzione del servizio (gruppo elettrogeno, movimentazione cassoni interna, eventuali forniture di polielettrolita, ecc.ecc).

9. Per gli **interventi urgenti** le richieste saranno inoltrate da VIVA Servizi S.p.A. a mezzo mail all'indirizzo del Responsabile del servizio individuato dall'Impresa, precisando nella richiesta il sito o i siti di intervento e l'impegno e le quantità presunte in termini di fanghi da disidratare su ogni sito oltre a quanto necessario per l'esecuzione del servizio (gruppo elettrogeno, movimentazione cassoni interna, eventuali forniture di polielettrolita, ecc.ecc).

10. Per quanto possibile Viva Servizi s.p.a cercherà di organizzare gli interventi di tipo programmato in sequenza temporale sui vari impianti e quindi ridurre al minimo i costi del primo trasferimento/consegna unità mobile (Voce A002 dell'elenco prezzi).

11. VIVA Servizi S.p.A. potrà annullare, con almeno 48 ore di anticipo, tramite comunicazione scritta inviata mezzo fax o via e-mail, la richiesta di intervento urgente o programmata e richiedere l'effettuazione del servizio secondo un differente programma senza che ciò possa modificare i costi e le condizioni previste contrattualmente.

12. Di seguito vengono riepilogati i quantitativi di fango da disidratare (umido e secco), il numero stimato degli interventi anno e la quantità di fango stimata da disidratare per ogni intervento eseguito presso per gli impianti indicati su Allegato 1 Tab.1 oggetto dei servizi contrattuali o presso gli impianti di depurazione gestiti da VIVA Servizi S.p.A indicati su Allegato 1 Tab.2 nei quali dovessero rendersi necessarie tali prestazioni:

Tabella 1

Denominazione impianto	Quantità fango disidratato umido stimata in Ton/anno	Quantità fango disidratato in Ton/secche anno	Quantità fango disidratato in Ton/secche 36 mesi	Numero stimati degli interventi programmati anno	Numero cassoni scarrabili (peso umido circa 10 ton/cad) stimati per ogni intervento . (min-max)	gruppo elettrogeno
Dep. Castelleone di Suasa	25	6,25	18,75	due,tre	1-2	si
Dep. Matelica	480	120	360	cinque,sei	4-8	(nota1)
Dep. Ripe	250	62,5	187,5	quattro,cinque	3-4	(nota1)
Dep. Ripe (alluvione)	300	105	105	(primi sei mesi del contratto)	circa 30 cassoni complessivi	(nota1)
Dep.Senigallia (fanghi EER 190899 alluvione)	600	270	270	(primi tre mesi contratto)	circa 60 cassoni complessivi	si
Dep. Sassoferrato - Località Fornaci	50	12,5	37,5	due,tre	1-2	si
Dep. Serra dè Conti	75	18,75	56,25	tre,quattro	1-3	(nota1)
Impianti vari ATO2 Centro Marche (nota2) vedi elenco Allegato 1 Tab.2			265			
		Totale ton secche	1300	all'occorrenza	all'occorrenza	all'occorrenza

(Nota1) La potenza elettrica dell'unità dovrà essere compatibile con la fornitura elettrica degli impianti max 160-200.

(Nota2) Gli interventi sugli altri impianti di Allegato 1 saranno programmati e definiti all'occorrenza.

13. L'unità mobile dovrà essere in grado di aspirare direttamente i fanghi liquidi da ispessitori o da manufatti di accumulo 8 compreso il cassone scarrabile messo in dotazione) ed il servizio dovrà essere garantito con fango in ingresso con tenore medio di secco residuo a 105°C a partire da 0,8 % (di norma i fanghi ispessito hanno concentrazione di TS% tra 1,5 e 5 %).

14. I fanghi liquidi dell'alluvione contenuti all'interno della vasca ex fertirrigazione del depuratore di Senigallia visto l'alto contenuto di argilla potranno avere una concentrazione variabile tra 5 e 35%

in funzione della quantità di acqua necessaria per fluidificare il fango aspirato mediante autospurgo e scaricato nel cassone scarrabile attrezzato con mixer messo a disposizione dall'Aggiudicatario (Voce A007).

15. L'unità mobile dovrà essere in grado di produrre ai fini dello smaltimento in discarica un fango disidratato con un tenore in secco a 105°C maggiore uguale al 25% con fanghi di acque reflue urbane il cui contenuto di sostanza volative TVS/TS% minore del 65%.

16. I servizi contrattuali dovranno essere svolti di norma presso i depuratori di Viva Servizi S.p.A. dalle ore dalle h. 8.00 alle h. 16.30 salvo orari diversi che dovranno essere preventivamente concordati con i responsabili dei Nuclei operativi di competenza.

17. L'Aggiudicatario dovrà essere in grado di effettuare la disidratazione ed il caricamento diretto dei cassoni scarrabili forniti dalla Viva servizi s.p.a tramite ditte terze sul sito di intervento tramite coclee o nastro trasportatori in dotazione all'unità mobile. I cassoni scarrabili saranno del tipo stagno con porta posteriore basculante, lunghezza cm 620 ca, altezza cm 180 circa, larghezza cm 250 ca, idonei al trasporto di fanghi su strada.

18. **Viva servizi tramite ditte terze garantirà il ritiro di massimo due cassoni pieni al giorno e la contemporanea consegna di due cassoni vuoti, per una capacità complessiva di circa 20-22 ton di fango umido trasportabile giorno.**

19. La ditta dovrà essere in grado di garantire la movimentazione dei cassoni (pieni e vuoti) interna al depuratore tramite mezzo motrice Voce A004.

20. **Il servizio dovrà essere garantito anche nel caso di produzioni di fango umido disidratato giornaliero inferiori a 10 ton (interventi ad esempio presso il Depuratore Castelleone di Suasa).**

21. Il servizio dovrà essere svolto in modo da non deteriorare le aree di stazionamento e senza insudiciare i piazzali e le strade, sia interne all'impianto che esterne. Il servizio dovrà essere eseguito con tutte le accortezze atte ad evitare l'emissione in ambiente di agenti inquinanti e preservando l'ambiente di lavoro e quello circostante, nel rispetto della legislazione vigente. In caso di mancata pulizia a fine intervento saranno applicate le penalità contrattuali

22. Tutte le prestazioni oggetto del presente appalto sono considerate ad ogni effetto servizi pubblici e per nessuna ragione potranno essere sospese o abbandonate, anche solo parzialmente.

23. **Ai fini della determinazione del compenso netto spettante all'Impresa relativo alla quantità di fango secco disidratato (prezzo relativo alla Voce A001 dell'elenco prezzi si precisa che:**

- a. Durante le operazioni di disidratazione per ogni cassone prodotto l'Aggiudicatario dovrà prelevare due campioni di fango disidratato (il primo prelevato circa a metà cassone, e l'altro verso la fine del riempimento cassone o al termine delle operazioni di disidratazione) sui quali dovrà eseguire la misura del contenuto in secco a 105°C del fango disidratato mediante la termobilancia che dovrà essere messa disposizione per esecuzione del servizio.
- b. I valori di secco a 105° C ottenuti in campo dovranno essere trascritti nella scheda riepilogativa del servizio di Allegato 2 indicando in questa il numero del cassone a cui si riferisce, la data, ora del campionamento e il valore del secco a 105°C. Dette misure saranno utilizzate a fini contabili per la determinazione del quantitativo del fango secco disidratato (a meno di ricontrollo da parte di Viva servizi come si seguito riportato).
- c. Viva servizi s.p.a. si riserva la facoltà di eseguire ricontrolli del secco del fango disidratato, campionando un'aliquota dello stesso campione usato dall'Aggiudicatario per la misura del secco in campo. Detti campioni saranno opportunamente sigillati, controfirmati ed inviati al laboratorio aziendale di Vva servizi s.p.a o laboratorio terzo per la determinazione analitiche necessarie.

- d) Nel caso in cui il valore del secco ottenuto dal laboratorio di Viva Servizi s.p.a. risultasse maggiore di quello ottenuto dall'Aggiudicatario, sarà preso come valore riferimento a fini contabili le misure eseguite dall'Aggiudicatario.
- e) Nel caso in cui il valore del secco ottenuto dal ricontrollo di Viva Servizi s.p.a. discordasse per più di 2 punti percentuali in difetto rispetto al valore di secco ottenuto per lo stesso campione in campo dall'Aggiudicatario, sarà preso come riferimento per la fatturazione il valore di secco misurato da Viva Servizi s.p.a. In questo caso, il valore di secco misurato da VIVA Servizi sarà utilizzato a fini contabili per il cassone sottoposto alla verifica (ricontrollo) e la differenza in difetto sarà sottratta al valore di secco medio risultante dalle misure in campo eseguite dall'Aggiudicatario sugli altri cassoni prodotti nell'ambito della medesima campagna di disidratazione sul singolo impianto.
- f) Nel caso in cui il valore del secco ottenuto dal laboratorio di Viva Servizi s.p.a. discordasse per meno di due 2 punti percentuali in difetto, saranno presi come riferimento i valori di secco misurati in campo dall' Aggiudicatario.
- g) La termobilancia utilizzata dall'Aggiudicatario dovrà essere dotata di memoria interna o di stampante per verificare e certificare le misure eseguite da fornire nel caso siano richieste da Viva Servizi s.p.a a fine intervento. Nel caso non sia possibile eseguire la stampa potrà essere eseguita una fotografia della videata della bilancia dove dovrà essere ben visibile il valore misurato del TS%.
- h) Nel caso in cui per dimenticanza l'Aggiudicatario pur avendo in dotazione la Termobilancia omettesse di eseguire anche uno solo delle due misure obbligatori per ogni cassone, sarà usato ai fini contabili come di valore secco medio del cassone il valore forfettario del 20%.
- i) Nel caso cui la termobilancia dell'Aggiudicatario non fosse per qualsiasi motivo disponibile (rottura, non funzionamento, ecc.), l'Aggiudicatario dovrà prelevare, alla presenza del personale VIVA Servizi, un campione per cassone (circa a metà riempimento) e consegnare questo dopo essere stato sigillato e siglato al personale Viva Servizi s.p.a che lo invierà presso il laboratorio aziendale per le determinazioni analitiche. Viva servizi s.p.a potrà eseguire al massimo un campione per ogni cassone di fango disidratato ed i risultati ottenuti saranno utilizzati per la contabilità contrattuale. In questo caso sarà applicato il **costo di euro 25,00** per ogni secco misurato da Viva servizi s.p.a o da laboratori terzi per conto di Viva servizi dovuti a costi analitici fissi della logistica e dell'analisi di laboratorio **e l'importo delle analisi eseguite saranno decurtati dalle somme dovute per i servizi eseguiti.**

24. La mancanza dell'attrezzatura (come bilancia termica) necessaria per l'esecuzione del servizio determinerà l'applicazione delle penalità indicata nel presente CSA.

25. Per ogni impianto l'importo dovuto all'Aggiudicatario relativo al servizio di disidratazione eseguito sarà calcolato dalla sommatoria del prodotto tra il quantitativo di fango secco disidratato in Ton /secche di ogni cassone ed il prezzo al netto del ribasso offerto della voce A001 in euro/ton secche.

Importo A001 (in euro) = \sum ((Fango secco disidratato in ton/secche) x Prezzo Voce A001 euro/ton secca)

Dove per ogni cassone:

Fango secco disidratato in ton/secche = Peso fango umido (ton) x TS% a 105°fango umido (medio due valori)

Si precisa che:

- a. nel caso sia stato prodotto un solo cassone o sia stato inviato a smaltimento (D o R) un solo cassone alla volta, il quantitativo di fango secco disidratato sarà calcolato moltiplicando il peso del fango umido verificato a destino per il valore medio delle due misure di secco a 105°C eseguite dall'Aggiudicatario (o il secco a 105°C misurato da Viva servizi s.p.a);
- b. nel caso siano stati prodotti due o più cassoni e questi siano inviati a smaltimento in coppia, per il calcolo del quantitativo di fango secco disidratato il peso umido misurato a destino dei due cassoni sarà diviso in due, e per ognuno dei due cassoni il peso umido risultante dalla divisione sarà moltiplicato per il valore medio delle rispettive misure di secco a 105°C eseguite dall'Aggiudicatario (o il secco a 105°C misurato da Viva servizi s.p.a).
- c. Il peso umido del fango disidratato, da utilizzare per fatturazione, sarà quello verificato a destino (D o R), ovvero quello riscontrato presso l'impianto di essiccamento di Jesi in quanto dotato di propria pesa certificata.
- d. Nella scheda riepilogativa di Allegato 2 va sempre indicato il numero ed il colore del cassone riempito ed il valore del TS% misurato in campo con la bilancia termina che la ditta deve mettere a disposizione del il servizio indicando ora e data della misurazione.
- e. Nel caso in cui per motivi tecnici i cassoni disidratati non possano essere smaltiti in tempi brevi ai fini della fatturazione sarà considerato per ogni pieno cassone disidratato il peso forfettario in difetto di 8000 Kg umidi e conguagliati una volta eseguito lo smaltimento dopo aver ricevuto le IV copie dei Formulati di trasporto rifiuti (II copia in caso di VIVIFIR)
- f. Nel caso la disidratazione eseguita presso impianto di Jesi o Falconara dove è presente una pesa certificata i fanghi disidratati potranno essere pesati direttamente in impianto durante le movimentazioni interne e il peso verificato e certificato dallo scontrino di pesata sarà usato contabilizzare i servizi svolti.

Per i fanghi con contenuto di volatile TVS/TS < 65% nel caso in cui il valore del secco a 105°C del fango disidratato risulti inferiore al 25% saranno applicate **le seguenti detrazioni contrattuali**:

Tabella 2

TS % secco a 105°C	Detrazione (euro/ton di fango secco disidratato)
≥ 25	<u>Nessuna detrazione</u>
< 25 e ≥ 24	59,00
< 24 e ≥ 23	68,00
< 23 e ≥ 22	77,00
< 22 e ≥ 21	86,00
< 21 e ≥ 20	95,00
< 20	120,00

Il valore della detrazione sarà sottratto al prezzo al netto del ribasso offerto della voce A001 per i singoli cassoni dove il TS% medio a 105°C è risultato inferiore al 25%.

Esempio:

A = Peso umido cassone disidratato = 10.000 Kg

B= TS% medio cassone = 23%

C = Tonnellate fango secco cassone= $A \times B / 100000 = 10.000 \times 23 / 100.000 = 2,30$ Ton

D=Prezzo Voce art A001 = 376,00 € /ton (ipotesi R% = 0%)

$E = \text{Importo Voce A001} = C \times (D - 68) = 2,3 \text{ ton} \times (\text{€ } 376,00 - \text{€ } 68,00) = 2,3 \text{ ton} \times 308 \text{ €}/\text{ton} = 708,4 \text{ €}$

26. Nel caso in cui l'Aggiudicatario per fanghi con rapporto TVS/TS% minore del 65% non sia in grado di ottenere un TS% sul fango disidratato maggiore del 20% per almeno tre volte nel corso del servizio, anche nel caso di disidratazione di fanghi di supero con un contenuto di sostanza organica volatile minore del 65%, la Stazione Appaltante potrà procedere nei confronti dell'Aggiudicatario alla risoluzione del contratto per inadempimento contrattuale, con rivalsa dei danni subiti e maggiori oneri sostenuti.

27. Situazioni particolari dovute a condizioni operative estreme (fango ispessito molto diluito, difficoltà di coagulazione del fango) saranno valutate singolarmente e solo dopo l'analisi delle problematiche riscontrate Viva servizi s.p.a potrà decidere di non applicare le decurtazioni sopra indicate e/o la risoluzione del contratto.

28. Per eseguire la disidratazione Viva servizi S.p.A. metterà a disposizione il polielettrolita più performante per i vari impianti, individuato con prove di laboratorio o in base a prodotti di cui sono note le prestazioni già testati.

29. Il polielettrolita in emulsione cationica, titolo minimo 40%, sarà disponibile nel formato IBC da 1050 Kg o in taniche da 25 Kg. Negli impianti presidiati la movimentazione degli IBC sarà eseguita da personale Viva servizi s.p.a. Il contenitore IBC sarà posizionato in prossimità della disidratazione mobile. Il collegamento tra IBC e disidratazione mobile sarà a carico della ditta Aggiudicataria (compresa eventuale pompe portabile per i travasi necessari).

30. In caso di necessità Viva servizi S.p.A. potrà richiedere all'Aggiudicatario di fornire il polielettrolita necessario per eseguire i servizi di disidratazione. In questo caso le forniture di polielettrolita saranno contabilizzate in base alle quantità consumate (salvo extra-consumi) ed al prezzo di listino offerto alla Voce A006. Considerato che i fanghi prodotti da Viva servizi s.p.a possono essere destinati anche al recupero i polielettroliti dovranno essere classificati non pericolosi secondo regolamenti e norme vigenti.

31. Considerati gli elevati costi del reagente, i consumi durante la disidratazione dovranno essere costantemente monitorati al fine di ridurre al minimo sovradosaggi e residui di polielettrolita sul chiarificato della centrifuga. Nel caso in cui il mezzo usato per la disidratazione sia dotato di vasca per il poli concentrato ad inizio intervento sarà misurato il livello iniziale della vasca o dell'IBC se presente. Al termine dell'intervento sarà misurato il livello finale e sarà calcolato il consumo effettivo di polielettrolita come segue:

- a. Nel caso di reintegro della vasca presente nel mezzo con polielettrolita di Viva servizi sarà misurato il quantitativo di polielettrolita travasato a reintegro del livello iniziale misurato ad inizio intervento.
- b. Nel caso di non reintegro sarà calcolato il volume del reagente fornito dall'Aggiudicatario e quindi considerata la densità pari a 1,00 Kg/dm³ il peso del reagente fornito.

32. Il quantitativo di reagente usato dovrà essere annotato nella scheda riepilogativa di intervento di Allegato 2.

33. Considerato l'elevato costo del reagente il consumo massimo di polielettrolità tal quale (miscela al 40% min in peso) è fissato a massimo 60 kg polielettrolita/ton di secca di fango disidratato. Se a seguito dell'attività di disidratazione il consumo di polielettrolita per la disidratazione dei fanghi risulti superiore a questa soglia l'extra-consumo sarà a carico dell'aggiudicatario se fornito dallo stesso mentre se fornito da Viva servizi sarà applicato in caso di extra consumo la seguente decurtazione:

Tabella 3

Consumo poli (kg emulsione / ton fango secco)	detrazione (extra-consumo)
fino a 60	0,00 euro
sopra i 60	3,50 euro per ogni kg/ton in più di emulsione oltre i 60 Kg/ton

Esempio:

supponiamo che su un sito siano state disidratate 5 ton secche:

- se il consumo è inferiore a 60 kg emulsione / ton di secco non si effettua detrazione;

- se il consumo è pari a 70 kg emulsione / ton di secco la detrazione è = 10 Kg (extra-consumo) * 3,5 (euro Kg/poli) * 5 (ton secche) = 175,00 euro.

34. L'importo delle decurtazioni sarà sottratto all'importo dovuto per i servizi svolti.

35. Nel caso in cui i consumi di polielettrolita risultassero inferiori a quelli massimi stabiliti l'Aggiudicatario non potrà pretendere indennizzi di sorta per consumi inferiori.

36. Situazioni particolari dovute a condizioni operative estreme (fango ispessito molto diluito, difficoltà di coagulazione del fango ecc...ecc..) che possono determinare sovra-consumi di polielettrolita, saranno valutate singolarmente e la Stazione Appaltante dopo l'analisi delle problematiche riscontrate potrà decidere di non applicare la penale o a corrispondere quanto realmente consumato nel caso sia fornito dall'Aggiudicatario.

37. **Nel caso in cui per motivi tecnici di Viva servizi s.p.a (assenza cassoni scarrabili ecc.ecc), non fosse possibile eseguire il servizio di disidratazione sopra corrisposto per ogni giorno di mancato servizio sarà corrisposto l'importo forfettario non ribassabile euro 300,00 per il primo giorno di mancato servizio.**

38. L'Aggiudicatario dovrà strutturare il proprio servizio tenendo conto degli orari di apertura degli impianti presidiati di VIVA Servizi S.p.A. di seguito riportati:

Tabella 4 Orario impianti presidiati

Orari impianti presidiati							
	tipologia orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Depuratore Ancona	continuato	6.00 - 19.36	6.00 - 19.36	6.00 - 19.36	6.00 - 19.36	6.00 - 19.36	7.30 - 12.30
Depuratore Falconara	continuato	6.00 - 19.36	6.00 - 19.36	6.00 - 19.36	6.00 - 19.36	6.00 - 19.36	7.30 - 12.30
Depuratore Jesi	spezzato	7.00 - 13.00	7.00 - 13.00	7.00 - 13.00	7.00 - 13.00	7.00 - 13.00	8.00 - 12.00
		14.00 - 18.00	14.00 - 18.00	14.00 - 18.00	14.00 - 18.00	14.00 - 18.00	
Depuratore Senigallia	spezzato / continuato	7.00 - 13.00	7.00 - 13.00	7.00 - 13.00	7.00 - 13.00	7.00 - 13.00	8.00 - 12.00
		14.00 - 18.00	14.00 - 18.00	14.00 - 18.00	14.00 - 18.00	14.00 - 18.00	
		6.00 - 19.36 (*)	6.00 - 19.36 (*)	6.00 - 19.36 (*)	6.00 - 19.36 (*)	6.00 - 19.36 (*)	7.30 - 12.30 (*)
Depuratore Fabriano	spezzato	7.30 - 12.30	7.30 - 12.30	7.30 - 12.30	7.30 - 12.30	7.30 - 13.30	
		13.30 - 16.30	13.30 - 16.30	13.30 - 16.30	13.30 - 16.30		

(*) limitatamente al periodo GIUGNO - AGOSTO di ogni anno

Orari diversi di apertura degli impianti saranno prontamente comunicati all'Aggiudicatario.

39. Presso il depuratore di Senigallia causa evento alluvionale di Settembre 2022 l'Aggiudicatario dovrà garantire per i primi tre mesi di validità contrattuale un unità mobile idonea per la disidratazione di fanghi limosi - argillosi (rapporto TVS/TS% < 10)% ed il cassone attrezzato dotato di mixer e griglie al fini di disidratare i fanghi EER 190899 dalla vasca ex fertirrigazione. Si stima che in base ad attività già eseguite una produzione

di fango disidratato umido di 10-12 ton al giorno ed un fango disidratato con un contenuto in secco TS% maggiore del 40%. Le attività di riempimento con fanghi liquidi del cassone attrezzato che l'Aggiudicatario dovrà mettere a disposizione Voce art. A007 sarà eseguito con mezzi autospurgo o equivalenti di ditte terze per conto di Viva Servizi s.p.a.

40. Presso impianto di Ripe causa evento alluvionale di Settembre 2022 per i primi sei mesi di validità contrattuale dovranno essere disidratati fanghi si supero misti ad argilla per un quantitativo complessivo di 300 tonnellate umide. Tale servizio dovrà essere eseguito nel corso del primo semestre di validità contrattuale. In caso di necessità potrà essere richiesto anche su questo impianto uso del cassone scarrabile.

41. A fini di agevolare le operazioni di scarico dei fanghi disidratati scaricati all'interno dei cassoni scarrabili il servizio di movimentazione interna Voce A004 comprende anche il posizionamento sul fondo del cassone di telo in PVC o il posizionamento della lolla di riso. **Ogni cassone al termine del riempimento dovrà essere chiuso con il telo copri-scopri in dotazione e posizionato nelle aree interne del depuratore.**

42. **Tutte le prestazioni oggetto del presente appalto sono considerate ad ogni effetto servizi pubblici e per nessuna ragione potranno essere sospese o abbandonate, anche solo parzialmente. Il servizio dovrà essere garantito durante tutto l'anno senza alcuna chiusura per ferie ad esclusione del periodo dal 10 al 20 di agosto e dal 24 dicembre al 2 gennaio salvo diversi accordi fra le parti.** Qualsiasi divergenza o contestazione fra l'Impresa e la Viva Servizi SpA nell'applicazione del contratto non dà mai diritto all'impresa di sospendere o ritardare i servizi né titolo a giustificare i ritardi nell'ultimazione degli stessi.

43. Qualunque causa di ritardo nello svolgimento delle prestazioni contrattuali dovrà essere tempestivamente comunicato alla Viva Servizi S.p.A.: tale comunicazione, anche se scritta, non interrompe comunque i termini, né ha da valere come giustificazione del ritardo. I fatti di forza maggiore che, prevedibilmente, possono produrre ritardi nell'esecuzione del servizio devono essere tempestivamente comunicati alla Viva servizi S.p.A.

44. L'Aggiudicatario prima di iniziare il riempimento dei cassoni dovrà controllare lo stato interno e segnalare immediatamente a Viva servizi eventuali anomalie. E' vietato introdurre all'interno dei cassoni materiale diversi da fanghi come guanti, DPI stracci ecc.ecc. Qualsiasi anomalia dovrà essere tempestivamente comunicata al personale di Viva servizi s,p,a prima dell'inizio del riempimento.

45. L'Aggiudicatario dovrà disporre della necessaria attrezzatura (motrici, rimorchio, cassoni, ecc.) e del personale operativo in modo da assicurare il servizio in qualsiasi condizione di esercizio degli impianti, senza che ciò possa costituire motivo di richiesta di compensi aggiuntivi rispetto a quelli pattuiti.

46. Viva servizi potrà richiedere durante la disidratazione con unità mobile attività di movimentazione interna di cassoni scarrabili anche se destinati al comparto di disidratazione fisso in impianto (attività compensata con la Voce A004).

47. I cassoni dovranno essere caricati con una quantità di rifiuto compreso fra i 9.500 kg e gli 11.000 kg (valori inferiori solo per eccezionali esigenze di gestione, in particolare nei piccoli impianti di depurazione) e comunque inferiore ai 12.000 kg. Nel caso di sovraccarico dei cassoni le spese per la rimessa in portata degli stessi saranno a carico dell'Aggiudicatario e decurtate dalle somme dovute per i servizi svolti.

48. Il servizio dovrà essere svolto in modo da non deteriorare le piazzole di sosta e senza insudiciare i piazzali e le strade, sia interne all'impianto che esterne. In caso contrario saranno applicate le penalità previste nel CSA e la ditta dovrà adoperarsi immediatamente per quanto necessario.

49. Il servizio dovrà essere eseguito con tutte le accortezze atte ad evitare l'emissione in ambiente di agenti inquinanti e preservando l'ambiente di lavoro e quello circostante, nel rispetto della legislazione vigente.

50. **Il servizio dovrà essere svolto rispettando scrupolosamente le norme di comportamento dell'impianto, quanto indicato sul DUVRI e relative integrazioni/aggiornamenti.**

51. Mezzi ed attrezzature utilizzate devono essere assicurati (a cura e spese dell'impresa) a copertura dei rischi connessi ai carichi trasportati ed ottemperare a tutte le prescrizioni vigenti.

52. Oltre a quanto prescritto specificatamente nel presente CSA, sarà a totale carico dell'Impresa, dovendosi intendere interamente compensato con i prezzi derivanti dall'offerta, ogni altro onere per dare i servizi compiuti a perfetta regola d'arte, tra cui in particolare gli oneri seguenti:

- l'adozione, nell'esecuzione del servizio, di tutti i provvedimenti e di tutte le cautele necessarie per assicurare il traffico stradale e per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati; di ogni eventuale danno a persone e cose la Ditta sarà unica responsabile sia penalmente sia civilmente.
- tutte le spese contrattuali, bolli, registro, accessorie e conseguenti;
- tutte le imposte, comprese le eventuali cauzioni;
- tutte le spese relative alla riparazione di eventuali danni che si verificassero durante l'esecuzione del servizio;
- tutte le opere provvisorie, dovendo l'Impresa, anche senza specifiche disposizioni di VIVA Servizi S.p.A. adottare, a sua cura e spese tutte le precauzioni che l'arte suggerisce per evitare danni a persone, animali e cose.

53. VIVA Servizi S.p.A. si riserva la facoltà di risolvere anticipatamente il contratto qualora eventuali provvedimenti autorizzativi che dovessero riguardare VIVA Servizi S.p.A. o l'Impresa impedissero la prosecuzione del rapporto contrattuale. In tal caso verrà liquidato il corrispettivo relativo alle prestazioni effettivamente e regolarmente rese fino alla data di risoluzione del contratto.

54. Nell'espletamento del servizio, dovranno essere adottate tutte le disposizioni imposte dalle leggi (Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i. e relative norme di attuazione e Leggi Regionali vigenti), dai regolamenti, nonché dal Codice della Strada, atte a salvaguardare la pubblica incolumità e la regolarità del transito nei luoghi interessati al servizio.

55. L'impresa non potrà rifiutarsi di eseguire le disposizioni e gli ordini della Viva Servizi Spa, salvo la facoltà di fare le sue osservazioni. Nel caso in cui l'Impresa ritenga che le disposizioni impartite dal Gestore siano difformi dai patti contrattuali, o che le modalità esecutive comportino oneri più gravosi di quelli previsti dal contratto, tali da comportare la redazione di un nuovo prezzo o uno speciale compenso, dovrà formulare, con comunicazione scritta, le proprie eccezioni prima di dar corso ai servizi cui le eccezioni si riferiscono

56. Qualsiasi divergenza o contestazione fra l'Impresa e il Gestore nell'applicazione del contratto non dà mai diritto all'impresa di sospendere o ritardare i servizi né titolo a giustificare i ritardi nell'ultimazione degli stessi.

57. L'impresa inoltre è tenuta a prendere diretti accordi con il personale del Gestore al fine di limitare le interferenze e rendere compatibili le rispettive attività. L'impresa non avrà diritto a particolari compensi od indennizzi per gli oneri derivanti dalla presenza di altre Imprese nell'ambito degli impianti in particolare per l'attesa derivante dall'esecuzione delle attività di loro competenza.

58. L'impresa è direttamente responsabile verso i terzi di ogni conseguenza derivante da fatto, negligenza o colpa dei suoi dipendenti per infortuni o danni a terzi o a cose di terzi in conseguenza dell'esecuzione dei servizi e pertanto l'impresa rileverà la Viva Servizi Spa indenne da qualsiasi richiesta di risarcimento di danni e da ogni responsabilità civile o penale.

59. Nel caso in cui l'Aggiudicataria, per cause di forza maggiore o comunque non dipendenti dalla propria volontà, non risultasse più in grado di effettuare il contratto in oggetto, il presente contratto dovrà intendersi espressamente risolto ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, senza necessità di ulteriori specifici adempimenti. Anche in tal caso VIVA Servizi S.p.A. provvederà unicamente al pagamento delle prestazioni effettivamente e regolarmente eseguite dall'Aggiudicataria.

60. Il servizio dovrà essere svolto in modo da non deteriorare le aree di stazionamento e senza insudiciare i piazzali e le strade, sia interne all'impianto che esterne. Il servizio dovrà essere eseguito con tutte le

accortezze atte ad evitare l'emissione in ambiente di agenti inquinanti e preservando l'ambiente di lavoro e quello circostante, nel rispetto della legislazione vigente.

61. L'Impresa dovrà essere in possesso di tutte le attrezzature idonee e necessarie all'esecuzione del servizio a perfetta regola d'arte.

62. Sul luogo l'Impresa dovrà tenere il Responsabile del servizio o il suo sostituto, che abbia specifica competenza del servizio richiesto e che sia munito dei necessari poteri, al quale verranno comunicati con piena validità e a tutti gli effetti gli ordini del Gestore.

63. Il personale tecnico dell'Impresa deve rendersi facilmente reperibile affinché Viva Servizi s.p.a possa in ogni momento trasmettere gli ordini relativi al servizio da eseguire od a variazioni dello stesso che si dovessero rendere necessarie.

64. **Se necessario ai fini dell'esecuzione del servizio le parti potranno concordare nuovi prezzi secondo quanto disposto dall' Art 22 comma 5 e 6 del DM 49/18 e s.m.i. e D.lgs 50/16 e s.m.i.. L'introduzione di nuovi prezzi non andrà a modificare l'importo dell'affidamento.**

Art. 5. AMMONTARE DELL'APPALTO

1. L'importo complessivo presunto del servizio per la durata di 36 mesi, comprensivo delle spese per la sicurezza non soggette a ribasso, è pari ad Euro € 684.160,00 (euro seicentottantaquattrocentosessanta/00) oltre IVA di cui:

soggetti a ribasso	€ 681.160,00
- costo per la sicurezza non soggette a ribasso	€ 3.000,00

come da computo seguente:

Voce) Art.	DESCRIZIONE	UnM	Quantità 36 mesi	Prezzo unitario	Importo totale
A001	SERVIZIO DI DISIDRATAZIONE IN SITO CON MEZZO MOBILE. PREZZO IN EURO/TONNELLATA SECCA	ton	1300	€ 376,00	€ 488.800,00
A002	TRASPORTO, CONSEGNA E POSIZIONAMENTO DELL'UNITA' MOBILE DI DISIDRATAZIONE SU PRIMO IMPIANTO DI DEPURAZIONE.	cad	20	€ 1.862,00	€ 37.240,00
A003	TRASFERIMENTO DELL'UNITA' MOBILE DI DISIDRATAZIONE DAL PRIMO IMPIANTO AD ALTRO/I IMPIANTO/I DI VIVA SERVIZI S.P.A	cad	30	€ 249,00	€ 7.470,00
A004	MOVIMENTAZIONE INTERNA CASSONI	cad	150	€ 56,00	€ 8.400,00
A005	GRUPPO ELETTROGENO GENERAZIONE	h	700	€ 78,00	€ 54.600,00
A006	POLIELETTROLITA IN EMULSIONE CATIONICA	Kg	10.000	€ 4,40	€ 44.000,00
A007	NOLO CASSONE SCARRABILE ATTREZZATO	gg	150	€ 271,00	€ 40.650,00
IL				Totale	€ 681.160,00
CSA				<i>Costi per la sicurezza aggiuntiva (risoluzione interferenze)</i>	3.000,00
IL+CSA				<i>Importo Totale</i>	684.160,00
IL-CSA				<i>Importo soggetto a ribasso di gara</i>	681.160,00

Si precisa che:

2. L'importo a base di gara è stato calcolato considerando i prezzi di riferimento per appalti analoghi sulla base degli attuali prezzi di mercato e dei reagenti chimici per il polielettrolita, sulla base di listini e prezzi regionali di riferimento ed in funzione della stima delle quantità di fango prodotto

annualmente nei depuratori su cui dovrà essere eseguito il servizio (Vedi Allegato 3 Analisi dei prezzi). Frequenze e quantità stimate di fango da disidratare per ogni di intervento sono indicate nel presente CSA.

3. Poiché i servizi in oggetto fanno riferimento ad una pianificazione annuale oltre alla possibilità di servizi straordinari, non è possibile indicare o prevedere le quantità esatte dei singoli articoli e, pertanto, la ditta appaltatrice non può opporre alcuna riserva o eccezione di sorta in fase di richiesta/espletamento del servizio in merito alle quantità, sempre però nell'ambito dell'importo complessivo del contratto. Le quantità indicate per gli articoli sono puramente indicative e potranno variare in aumento o in diminuzione senza che l'Aggiudicatario possa trarne argomento per chiedere compensi non contemplati nel presente CSA e verranno pagati i soli servizi effettivamente eseguiti e debitamente documentati, applicando i prezzi unitari offerti dalla Ditta aggiudicataria, che si intendono fissi ed invariabili

4. Detto importo è onnicomprensivo di tutte le somme, gli oneri diretti ed indiretti e le spese per la realizzazione delle attività oggetto del presente appalto, nonché le spese del personale dipendente e/o collaboratori utilizzati per l'espletamento dell'appalto.

5. **L'incidenza stimata della manodopera è pari al 17,76 % corrispondente ad € 121.001,40**

6. Il codice CPV (Vocabolario Comune Appalti) del presente appalto è:

Ordine	CPV -numero	CPV-DESCRIZIONE
<i>Principale</i>	<i>90513800-4</i>	<i>Servizi di trattamento fanghi</i>

7. Nel caso che gli attuali presupposti generali, legislativi, normativi, in base ai quali si è provveduto all'affidamento dell'appalto di cui all'oggetto, dovessero subire delle variazioni, la VIVA Servizi S.p.A. si riserva la facoltà di recedere unilateralmente ed insindacabilmente dal relativo contratto in qualsiasi momento e con preavviso di mesi 1 (uno), senza che l'Aggiudicataria possa pretendere il risarcimento danni o compensi di sorta, ai quali dichiara già fin d'ora di rinunciare.

8. Per l'espletamento del presente appalto gli oneri della sicurezza derivanti da interferenza di cui al D. Lgs. 81/2008 sono valutati complessivamente a € 3.000,00 La conoscenza dei luoghi, le modalità di accesso e gli orari di accesso è ampiamente descritta nell' Elaborato "DUVRI" al presente C.S.A a cui si rimanda per maggiori dettagli.

Art. 6. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Vedi bando e Disciplinare di gara

Art. 7. DURATA DEL CONTRATTO

1. La stazione appaltante, laddove ne ricorrano i presupposti, potrà ricorrere all'esecuzione in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 32, comma 8, del Codice, nelle more della stipula contrattuale.

2. Il contratto avrà **una durata massima di 36 mesi (trentasei)** dalla data del suo perfezionamento o dalla data dell'esecuzione in via d'urgenza e comunque terminerà con l'esaurimento dell'importo contrattuale salvo i casi di cui all'Art 8 del presente CSA.

Art. 8. OPZIONI

1. Nel caso in cui al termine della validità temporale del contratto non sarà raggiunto un importo di almeno l'80%, dell'importo contrattuale, la durata massima potrà essere prorogata a discrezione di VIVA Servizi S.p.A., di sei mesi, senza che l'Aggiudicataria possa avanzare diritti di sorta. La stazione appaltante

esercita tale facoltà comunicandola all'Aggiudicataria mediante posta elettronica certificata almeno 15 giorni prima della scadenza del contratto originario.

2. Il contratto di appalto potrà essere modificato, senza una nuova procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 106, comma 2 del D. Lgs 50/16, per un valore pari al 10 per cento del valore iniziale del contratto.

3. La durata del contratto in corso di esecuzione potrà essere modificata per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo contraente ai sensi dell'art. 106, comma 11 del Codice (opzione di proroga tecnica) stimata in mesi 6 (sei). In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi - o più favorevoli - prezzi, patti e condizioni. La stazione appaltante esercita tale facoltà comunicandola all'Aggiudicatario mediante posta elettronica certificata almeno 15 giorni prima della scadenza del contratto originario

4. Nel corso dell'esecuzione del contratto, l'Amministrazione committente per qualsiasi motivo può chiedere e l'Aggiudicatario ha l'obbligo di accettare, alle condizioni tutte del contratto, **un aumento o una diminuzione sull'ammontare dell'appalto fino alla concorrenza di un quinto**, senza che ciò possa essere motivo per avanzare pretese di compensi ed indennizzi di sorta da parte dell'Aggiudicatario, né per esercitare il diritto alla risoluzione del contratto come specificato all'articolo 106, comma 12 del D.Lgs. 50/2016. In caso d'aumento o diminuzione del contratto entro i limiti suddetti (un quinto) potrà essere concesso un adeguato spostamento di sei mesi sul termine di ultimazione senza che l'Aggiudicataria possa avanzare diritti di sorta.

5. **Ai fini dell'art. 35, comma 4 del D. Lgs 50/16, il valore massimo stimato dell'appalto, è pari ad € 798.160,00 al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, come risultante dalla seguente somma:**

Importo a base di gara	€ 684.160,00
Opzione di rinnovo	NO
Proroga tecnica (6 mesi)	€ 114.000,00

Art. 9. SOPRALLUOGO

1. Il concorrente è tenuto a prendere visione degli allegati al presente documento ed in particolare del DUVRI contenente le planimetrie degli impianti oggetto del servizio, ed in particolare la strada d'accesso e la viabilità all'interno delle aree di pertinenza, la tipologia e le caratteristiche della linee di trattamento delle acque e dei fanghi

2. La presa visione assistita dei luoghi di deposito/concentramento, **non obbligatoria in fase di offerta**, potrà essere effettuata previa richiesta inviata almeno tre giorni lavorativi antecedenti la data del sopralluogo proposta, all'indirizzo eamoruso@vivaservizi.it o ai recapiti fisso 071.2893779 o mobile 3357388228.

3. La presa visione potrà essere effettuata esclusivamente nei giorni (esclusi giornate festive) e negli orari di seguito indicati:

- dal Lunedì al Giovedì dalle ore 8:00 alle ore 12:00 e dalla ore 14:00 alle ore 16:00
- il Venerdì dalle ore 8:00 alle ore 12:00

Art. 10. SUBAPPALTO

1. È ammesso il subappalto secondo le disposizioni dell'articolo 105 del D.Lgs. 50 /2016 e s.m.i.

2. Ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 e s.m.i. il contratto non può essere ceduto e non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di appalto.

3. È stato stabilito il limite al subappalto per necessità di unitarietà e/o non frammentazione dell'appalto a garanzia del bene medesimo, avuto riguardo alla tipologia dell'intervento, alle caratteristiche e al regime giuridico del bene interessato (le opere in oggetto afferiscono a servizi pubblici essenziali e per nessuna ragione potranno essere sospese o abbandonate, anche solo parzialmente), all'expertise specifica richiesta all'esecutore e alle stesse modalità di esecuzione.

4. L'affidamento in subappalto o in cottimo è consentito, previa autorizzazione della Stazione Appaltante, alle seguenti condizioni:

- a) che l'Aggiudicatario abbia indicato all'atto dell'offerta le forniture/servizi che intende subappaltare o concedere in cottimo; l'omissione delle indicazioni sta a significare che il ricorso al subappalto o al cottimo è vietato e non può essere autorizzato;
- b) l'affidatario del subappalto non abbia partecipato alla procedura per l'affidamento dell'appalto;
- c) che l'Aggiudicatario provveda al deposito di copia autentica del contratto di subappalto presso la Stazione Appaltante almeno 20 giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative prestazioni subappaltate, unitamente alla dichiarazione circa la sussistenza o meno di eventuali forme di controllo o di collegamento, a norma dell'articolo 2359 del codice civile, con l'impresa alla quale è affidato il subappalto o il cottimo; in caso di associazione temporanea, società di imprese o consorzio, analoga dichiarazione dev'essere effettuata da ciascuna delle imprese partecipanti all'associazione, società o consorzio.
- d) che l'Aggiudicatario, unitamente al deposito del contratto di subappalto presso la Stazione Appaltante, ai sensi del comma 7, dell'art. 105 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 trasmetta alla stessa Stazione Appaltante la dichiarazione del sub Aggiudicatario attestante l'assenza dei motivi di esclusione di cui all'articolo 80 e il possesso dei requisiti speciali di cui agli articoli 83 e 84. La stazione appaltante verifica la dichiarazione di cui al secondo periodo del presente comma tramite la Banca dati nazionale di cui all'articolo 81;
- e) che nei contratti sottoscritti tra l'Aggiudicatario ed i subappaltatori o subcontraenti sia contemplata, a **pena di nullità assoluta**, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità finanziaria, ai sensi della Legge 13 Agosto 2010, n. 136;
- f) l'Impresa subappaltatrice deve essere in possesso dei requisiti di ordine generale, di idoneità tecnica e professionale e di qualificazione di cui agli artt. 80, 83 e 84 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50.
- g) l'Impresa subappaltatrice deve essere in possesso di iscrizione alla white list**

5. Il subappalto e l'affidamento in cottimo devono essere autorizzati preventivamente dalla Stazione Appaltante in seguito a richiesta scritta dell'Aggiudicatario con le modalità indicate all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

6. L'affidamento di forniture/servizi in subappalto o in cottimo comporta i seguenti obblighi:

- a) ai sensi dell'articolo 105, comma 14 del D.Lgs n. 50 del 2016, l'Aggiudicatario deve praticare, per le forniture/servizi affidate in subappalto, gli stessi standard qualitativi e prestazionali previsti nel contratto di appalto e riconoscere ai lavoratori un trattamento economico e normativo non inferiore a quello che avrebbe garantito il contraente principale, inclusa l'applicazione dei medesimi contratti collettivi nazionali di lavoro, qualora le attività oggetto di subappalto coincidano con quelle caratterizzanti l'oggetto dell'appalto ovvero riguardino le lavorazioni relative alle categorie prevalenti e siano incluse nell'oggetto sociale del contraente principale;
- b) le imprese subappaltatrici devono osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si svolgono i lavori e sono responsabili, in solido con l'Aggiudicatario,

dell'osservanza delle norme anzidette nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto.

7. Ai sensi dell'articolo 105, comma 14, del D.Lgs n. 50 del 2016, se al subAggiudicatario sono affidati, in tutto o in parte, gli apprestamenti, gli impianti o le altre attività previste dal DUVRI connesse alle prestazioni in subappalto, i relativi oneri per la sicurezza sono pattuiti al prezzo originario previsto dal progetto, senza alcun ribasso; la Stazione appaltante, per il tramite del DE provvede alla verifica dell'effettiva applicazione della presente disposizione
8. Le presenti disposizioni si applicano anche alle associazioni temporanee di imprese e alle Società anche consortili, quando le imprese riunite o consorziate non intendono eseguire direttamente le forniture/servizi oggetto dell'appalto.
9. Ai fini dell'art. 105 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 è considerato subappalto qualsiasi contratto avente ad oggetto attività ovunque espletate che richiedano l'impiego di manodopera, quali le forniture con posa in opera e i noli a caldo, se singolarmente di importo superiore al 2 per cento dell'importo dei lavori affidati o di importo superiore a 100.000 Euro e qualora l'incidenza del costo della manodopera e del personale sia superiore al 50 per cento dell'importo del contratto di subappalto.
10. È obbligo dell'Aggiudicatario di comunicare al D.E e al RUP, per tutti i sub-contratti, il nome del sub-contraente, l'importo del contratto, l'oggetto del servizio o fornitura affidati. La comunicazione deve essere effettuata almeno il giorno feriale antecedente all'ingresso in cantiere dei soggetti sub-affidatari, con la denominazione di questi ultimi
11. È altresì fatto obbligo di acquisire nuova autorizzazione integrativa qualora l'oggetto del subappalto subisca variazioni e l'importo dello stesso sia incrementato nonché siano variati i requisiti di cui al comma 7 dell'articolo 105 del D.Lgs. 50 /2016
12. Le prestazioni affidate in subappalto non possono essere oggetto di ulteriore subappalto, pertanto, il subAggiudicatario non può subappaltare a sua volta i lavori ai sensi di quanto previsto dall'art. 105, comma 19 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50.
13. Se durante l'esecuzione del servizio l'Amministrazione ritenesse, a suo insindacabile giudizio, che il subAggiudicatario/sub-contraente è incompetente o in desiderabile, al ricevimento della relativa comunicazione scritta, l'Aggiudicatario dovrà prendere immediate misure per la risoluzione del contratto di subappalto e per l'allontanamento del subAggiudicatario.
14. La risoluzione di tale subappalto/subcontratto non darà diritto all'Aggiudicatario ad alcun risarcimento di danni o perdite o alla proroga della data fissata per l'ultimazione delle opere
15. L'aggiudicatario si obbliga a manlevare e tenere indenne la VIVA Servizi SpA da qualsivoglia pretesa di terzi per fatti e colpe imputabili al subAggiudicatario o ai suoi ausiliari.
16. In caso di inadempimento dell'esecutore agli obblighi di cui ai commi precedenti, la VIVA Servizi S.p.A. può risolvere il contratto principale, salvo il diritto al risarcimento del danno.
17. Resta comunque impregiudicata la responsabilità dell'affidatario.
18. Per ogni altro aspetto si applicano le disposizioni di cui all'articolo 105 del Codice dei Contratti Pubblici approvato con D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Art. 11. PAGAMENTO DEI SUBAPPALTATORI

1. L'appaltatore è obbligato a trasmettere al DE, nella rendicontazione degli interventi eseguiti, le prestazioni eseguite dai subappaltatori o dai cottimisti, specificando i relativi importi e gli oneri della sicurezza.
2. È fatto obbligo ai soggetti aggiudicatari di trasmettere, entro **venti giorni** dalla data di ciascun pagamento effettuato nei loro confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da essi

aggiudicatari corrisposti al subAggiudicatario o cottimista, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. Qualora gli affidatari non trasmettano le fatture quietanzate del subAggiudicatario o del cottimista entro il predetto termine, la Stazione Appaltante sospende il successivo pagamento a favore degli affidatari.

3. Nei casi indicati dall'art. 105 comma 13 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50, la stazione appaltante, provvede al pagamento diretto al subAggiudicatario o al cottimista dell'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite.

4. Nei casi espressamente prescritti dall'art. 105, comma 13, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., VIVA Servizi provvederà al pagamento diretto ai subappaltatori solo previo nulla osta da parte dell'Aggiudicatario. Qualora l'Aggiudicatario non rilasci il richiesto nulla osta, VIVA Servizi si riserva la facoltà di valutare le motivazioni dell'eventuale diniego e procedere in ogni caso ai sensi della normativa sopra richiamata.

5. Il pagamento diretto a favore dei subappaltatori è comunque e in ogni caso subordinato:

- a. all'assenza di contestazioni o rilievi da parte del DE e/o RUP all'Aggiudicatario e/o al subAggiudicatario, relativi a lavorazioni eseguite dallo stesso subAggiudicatario;
- b. alla condizione che l'importo richiesto dal subAggiudicatario, non ecceda l'importo delle prestazioni contabilizzate e, nel contempo sommato ad eventuali pagamenti precedenti, non ecceda l'importo del contratto di subappalto depositato agli atti della Stazione appaltante;

6. La Stazione appaltante può opporre al subAggiudicatario le eccezioni al pagamento costituite dall'assenza di una o più d'una delle condizioni di cui al comma 5, nonché l'esistenza di contenzioso formale dal quale risulti che il credito del subAggiudicatario non è assistito da certezza ed esigibilità, anche con riferimento all'articolo 1262, primo comma, del Codice civile.

7. Nei casi si provveda al pagamento diretto dei subappaltatori l'Aggiudicatario trasmetterà fattura alla Committenza pari all'intero importo (in considerazione dei meccanismi di *reverse charge* e *split payment*) indicato nel Certificato di Pagamento allegando a questa la fattura che il subAggiudicatario/i ha emesso alla ditta appaltatrice (in considerazione dei meccanismi di *reverse charge*). La Stazione Appaltante metterà quindi mandati di pagamento distinti a favore di Aggiudicatario e subAggiudicatario/i

Art. 12. RESPONSABILITÀ IN MATERIA DI SUBAPPALTO E SUBCONTRATTO

1. L'Aggiudicatario e il SubAggiudicatario sono responsabili in solido nei confronti della Stazione Appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto di subappalto, ai sensi dell'art. 105, comma 8, del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i., sollevando la Stazione Appaltante medesima da richieste di risarcimento danni avanzate da terzi in conseguenza all'esecuzione di lavori subappaltati.

2. Il Direttore dell'esecuzione e il Responsabile del procedimento, provvedono a verificare, ognuno per la propria competenza, il rispetto di tutte le condizioni di ammissibilità e del subappalto.

3. Il subappalto non autorizzato comporta le sanzioni penali previste dal D.L. 29 aprile 1995, n. 139, convertito dalla L. 28 giugno 1995, n. 246.

4. L'Aggiudicatario ha l'obbligo di procedere all'immediata risoluzione del contratto di subappalto, ai sensi di quanto previsto dalla Legge 13 Agosto 2010, n. 136, qualora venga a conoscenza dell'inadempimento degli obblighi di tracciabilità finanziaria da parte di eventuali subappaltatori/subcontraenti; l'Aggiudicatario dovrà altresì dare contestuale informazione dell'avvenuta rescissione a VIVA Servizi ed alla Prefettura -ufficio territoriale del Governo territorialmente competente;

Art. 13. ASPETTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

1. L'Impresa che risulterà aggiudicataria dell'appalto disciplinato dal presente C.S.A è obbligata a rispettare tutta la normativa relativa a:

- alla sicurezza sul lavoro dei propri addetti alle attività oggetto dell'appalto;
- alla previdenza per i lavoratori impiegati nello svolgimento delle attività oggetto dell'appalto;
- alla protezione ambientale.

2. La ditta aggiudicataria è tenuta all'osservanza delle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 ed in particolare a quanto disposto dagli art. 17 e 18 e dovrà ottemperare alle norme di cui agli art. 71 e 77 del medesimo D. Lgs 81/2008, dotando il personale di indumenti appositi e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai lavori svolti. Gli oneri derivanti dall'attuazione e controllo sull'osservanza di tali norme di sicurezza sono a carico dell'Impresa e non dovuti alla Stazione Appaltante.

3. Viva Servizi Spa potrà, in ogni momento, nel corso dell'esecuzione del contratto, verificare il rispetto della normativa sulla sicurezza da parte del personale dell'Impresa, con particolare riferimento al corretto utilizzo delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (DPI).

4. L'Affidatario dovrà attestare che il personale impiegato è stato debitamente formato e addestrato rispetto alle prescrizioni derivanti dall'appalto in oggetto. Qualora attività previste in contratto siano concesse in subappalto, l'Impresa è tenuta a verificare che il personale dei propri subappaltatori sia stato anch'esso formato e addestrato al rispetto di dette prescrizioni

5. Nel caso in cui parte delle attività incluse nel contratto di appalto siano concesse in subappalto, l'Impresa è tenuta a trasferire alle imprese subappaltatrici i propri impegni in merito al rispetto della normativa sulla sicurezza e degli obblighi contrattuali limitatamente all'attività subappaltata e a promuovere il loro coordinamento

6. Al presente C.S.A viene allegato, ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D. Lgs. 81 del 2008, il DUVRI (Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti), un documento in cui sono indicate le informazioni sui rischi presenti nei luoghi di disponibilità giuridica della VIVA Servizi S.p.A. ove si svolge l'appalto per gli addetti della ditta aggiudicataria. L'aggiudicatario potrà, entro il termine massimo di 10 (dieci) giorni dall'invio della lettera di affidamento e comunque prima della stipula del contratto o di avvio del servizio, proporre modifiche/integrazioni al DUVRI per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione e nell'espletamento del servizio che prevedono il rispetto delle norme di prevenzione degli infortuni e della tutela della salute dei lavoratori vigenti

7. **Oltre a quanto esposto, si rimanda all'allegato "DUVRI", che dovrà essere reso, controfirmato nella documentazione di gara. L'Aggiudicatario, per il perfezionamento del contratto, dovrà predisporre e presentare alla VIVA Servizi S.p.A. le integrazioni al DUVRI per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione e nell'espletamento del servizio per il rispetto delle norme di prevenzione degli infortuni e della tutela della salute dei lavoratori vigenti. Si potranno apportare i necessari aggiornamenti alla valutazione dei rischi da interferenze e alle misure adottate per ridurre od eliminare tali rischi, previo incontro di coordinamento.**

8. **Il DUVRI ed i suoi allegati costituiscono parte integrante del contratto.**

9. L'aggiudicatario deve rispettare la normativa vigente in materia di salute e sicurezza dei lavoratori anche in caso di impiego di breve durata, come nel caso di lavoratori interinali (meno di sessanta giorni): anche questi ultimi devono aver ricevuto la formazione necessaria in materia di salute e sicurezza sul lavoro sia generica che specifica per svolgere le mansioni assegnate. Altresì, il personale deve essere dotato di opportune protezioni individuali secondo quanto previsto dal DVR in adempimento alla normativa vigente in materia di sicurezza dei lavoratori. L'aggiudicatario deve essere in possesso di DVR in corso di validità a dimostrazione che sono applicate le misure generali per la tutela e della salute dei lavoratori e le registrazioni dell'avvenuto controllo da parte del RSP dell'impresa sulla formazione in materia di salute e sicurezza dei lavoratori somministrata ai dipendenti con contratto subordinato o di natura interinale. (DM. 10.03.2020)

10. Per l'espletamento del presente appalto gli oneri della sicurezza sono riportati nel DUVRI.

Art. 14. ESAME DELLE OFFERTE

1. L’Affidamento si effettuerà nei limiti, modalità e procedure di cui:
 - Legge 120/2020 “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali» modificato con DECRETO-LEGGE 31 maggio 2021, n. 77
2. Il Concorrente dovrà far pervenire, entro i tempi e nelle modalità descritte nei documenti di gara, la documentazione tecnica compilando la “**SCHEDA TECNICA**” e l’offerta economica formulata compilando il relativo “**Modello Offerta-Elenco Prezzi**” entrambi allegati al presente C.S.A.
3. L’appalto sarà aggiudicato con il criterio del minor prezzo di cui all’art. 95 comma 4, lettera b) del D. Lgs 50/2016 e smi al concorrente che ha presentato il massimo ribasso percentuale (R%) sull’elenco prezzi calcolato tenendo conto dei quattro ribassi percentuali offerti di seguito elencati e la formula sotto riportata:
 - a) Il primo (R%1) relativo Servizi dalla voce da art A001 a art. A004)
 - b) Il secondo (R%2) relativo al Servizio alla voce. A005)
 - c) Il terzo (R%3) relativo al servizio di fornitura di polielettrolita voci art. A006)
 - d) Il quarto (R%4) relativo al Servizio alla voce. A007

Il massimo ribasso R% è quindi calcolato come

$$R\% = 0,795 \times R\%1 + 0,08 \times R\%2 + 0,065 \times R\%3 + 0,06 \times R\%4$$

4. Ai sensi dell’art. 95, comma 10, del D. Lgs 50/2016 e s.m.i nell’offerta economica i concorrenti dovranno indicare i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l’adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.
5. L’appalto sarà aggiudicato **con il criterio del minor prezzo** in quanto trattasi di servizio con caratteristiche standardizzate rispondenti a specifiche norme nazionali, europee o internazionali già definite dalla prassi produttiva ed a tipologie impiantistiche rispondenti a standard aziendali e non si rileva utilità nell’acquisizione di offerte tecniche differenziate rispetto alle specifiche e precise caratteristiche tecniche già definite e rientranti nelle casistiche previste nel Codice degli Appalti Pubblici:
 - all’art. 95 comma 4, lettera b – servizi e forniture con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato.
 - incidenza della manodopera inferiore al 50%
6. Il contratto di appalto verrà stipulato **con corrispettivo a misura**, ai sensi di quanto previsto dall’art. 3, lettera e) del D. Lgs 50/16.

Si precisa che:

- a. i prezzi offerti si intendono fissi ed invariabili e comprensivi di tutte le spese, sia generali che particolari, sia provvisorie che definitive, nessuna esclusa, e comprensivi delle prestazioni indicate nel C.S.A per tutta la durata dell’appalto salvo i casi di cui all’ Art. 17 Revisione del prezzo;
- b. In sede di esecuzione del contratto i servizi eseguiti e le eventuali forniture evase saranno contabilizzati applicando il ribasso specifico offerto per le varia Voci a Listino dichiarato nel “ MODELLO OFFERTA”
- c. **il prezzo indicato alla Voce A001 - SERVIZIO DI DISIDRATAZIONE IN SITO CON MEZZO MOBILE (PREZZO IN EURO/TONNELLATA SECCA DISIDRATATA)** comprende i costi per la disidratazione in sito eseguita con un operatore, mediante mezzo mobile (skid) dotato di

decanter centrifugo, vasca polipreparatore, pompe di dosaggio del polielettrolita, pompe aspirazione dei fanghi ispessiti, coclee di trasferimento del fango disidratato su cassoni scarrabili e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento dell'unità mobile, idonei per la produzione di un fango disidratato rispondente alle caratteristiche indicate nel CSA all' Art.4. Il prezzo unitario al netto del ribasso offerto sarà corrisposto per ogni tonnellata secca di fango disidratato secondo quanto dettagliatamente descritto all'Art.4 del presente CSA. Il prezzo non comprende la fornitura di polielettrolita, uso del generatore, i costi logistici di trasferimento per il raggiungimento del depuratore dove è richiesto il servizio, il costo per il noleggio dei cassoni scarrabili ed i costi per la movimentazione interna. Sono compresi tutti i costi del personale, per la sicurezza e quanto necessario per la gestione ed il controllo della centrifuga mobile compresi i costi per la determinazione del contenuto in secco dei fanghi disidratati;

- d. **il prezzo indicato alla Voce A002 - TRASPORTO, CONSEGNA E POSIZIONAMENTO DELL'UNITA' MOBILE DI DISIDRATAZIONE SU PRIMO IMPIANTO DI DEPURAZIONE** comprende tutti i costi logistici per il trasporto e la consegna dell'unità mobile di disidratazione presso uno dei depuratori di Allegato 1, il posizionamento nell'area dell'impianto dedicata e tutto quanto necessario per i collegamenti elettrici ed idraulici dell'unità mobile preliminari all'inizio delle operazioni di disidratazione presso l'impianto ove verrà eseguito il primo intervento programmato. Il prezzo comprende i costi per il ritiro della stazione mobile e smobilitazione del cantiere;
- e. **il prezzo indicato alla Voce A003 - TRASFERIMENTO DELL'UNITA' MOBILE DI DISIDRATAZIONE DAL PRIMO IMPIANTO AD ALTRO/I IMPIANTO/I DI VIVA SERVIZI S.P.A** comprende tutti i costi logistici che l'Aggiudicatario dovrà sostenere per il trasferimento dell'unità mobile con la quale è stato eseguito il primo intervento presso uno degli altri impianti di Allegato 1 ad altro impianto della Viva Servizi s.p.a. Il prezzo al netto del ribasso offerto comprende i costi di trasferimento, la consegna e posizionamento dell'unità mobile di disidratazione, il posizionamento nell'area dell'impianto dedicata e tutto quanto necessario per i collegamenti elettrici ed idraulici dell'unità mobile preliminari all'inizio delle operazioni di disidratazione presso l'impianto dove è stato richiesto un intervento programmato in coda al primo intervento. Il prezzo comprende i costi per il ritiro della stazione mobile e smobilitazione del cantiere;
- f. **il prezzo indicato alla Voce A004 - MOVIMENTAZIONE INTERNA CASSONI** comprende tutti i costi per la movimentazione con motrice dei cassoni scarrabili di dimensione circa 6,2 m x 2,5 m x 1,8 m all'interno del depuratore (*la movimentazione dei rifiuti esclusivamente all'interno di aree private non è considerata ai sensi del Art. 193 comma 9 D.Lgs. 152/2006 trasporto ai fini della parte quarta del D.Lgs 152/06 e s.m.i*) ed il posizionamento di un cassone vuoto a disposizione;
- g. **il prezzo indicato alla Voce A005 - GRUPPO ELETTROGENO GENERAZIONE** verrà corrisposto per ogni ora di uso del generatore elettrico diesel negli impianti dove non è possibile alimentare la stazione mobile con la rete elettrica del depuratore vedi Tabella 1 art.4 del presente CSA. Il prezzo comprende tutti i costi di trasporto A/R, scarico, carico (se non presente all'interno dell'unità mobile), allacciamenti, carburante, lubrificante e quanto necessario per il corretto funzionamento del gruppo;
- h. **il prezzo indicato alla Voce A006 - POLIELETTROLITA IN EMULSIONE CATIONICA** verrà corrisposto per eventuali forniture di polielettrolita - solo se richieste da Viva Servizi S.p.A. - necessarie per eseguire le operazioni disidratazione. Il prezzo si intende in euro/Kg di polielettrolita cationico in emulsione, contenuto di principio attivo: $\geq 40 \%$, contenuto di

sostanza secca in % a 105°C: $\geq 40\%$. Per l'esecuzione del servizio il polielettrolita sarà fornito di norma da Viva servizi s.p.a secondo le modalità indicate all'4

- i. **il prezzo indicato alla Voce A007** - SERVIZIO NOLEGGIO CASSONE ATTREZZATO comprende tutti i costi che l'aggiudicatario dovrà sostenere per raggiungere l'impianto di depurazione dove è richiesto il servizio, la consegna del cassone scarrabile (da eseguire con Motrice rimorchio lo stesso giorno della consegna dell'unità di disidratazione Voce A002) dotato di mixer e griglia automatica o manuale necessario come accumulo di fanghi (EER 190899 per alluvione Senigallia o EER 190805 e 20306 in caso di manutenzione di vasche o digestori). Se la disidratazione viene eseguita con il generatore Voce A005 il mixer e quanto necessari per il corretto funzionamento del cassone dovranno essere alimentati con il generatore a servizio dell'unità mobile.
- j. l'appalto non è frazionabile;
- k. non sono ammesse, **pena esclusione**, offerte in aumento rispetto all'importo a base d'asta;
- l. in qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte, la stazione appaltante **dispone l'esclusione** per presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche;
- m. si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta purché ritenuta valida dal punto di vista tecnico e contenga una quotazione economica ritenuta accettabile per la VIVA Servizi S.p.A. e corrisponda perfettamente ad ogni prescrizione del presente C.S.A.;
- n. in caso di decadenza del primo Aggiudicatario, si procederà ad aggiudicare l'appalto in favore della seconda migliore offerta e, quindi, a scorrere nella graduatoria fino alla quinta migliore;

2. Dovrà essere garantito almeno il rispetto dei parametri tecnici ed i livelli prestazionali indicati nel C.S.A. Quanto riportato nella descrizione dettagliata degli elementi tecnici minimi di cui all' 1 L'appalto è costituito da un unico lotto poiché:

- Il servizio ha caratteristiche di omogeneità tecnica/operativa e non si ravvisano evidenti vantaggi nella suddivisione del servizio in ambiti territoriali;
- l'eventuale suddivisione del servizio in più lotti, non rende possibile l'individuazione di alcuna convenienza economica viceversa risulterebbe antieconomica negli aspetti logistici e per i maggiori costi burocratici/amministrativi

7. **Modalità di esecuzione** del C.S.A, è considerato il "minimo inderogabile" di carattere prestazionale richiesto da VIVA Servizi S.p.A.

3. Il mancato rispetto degli elementi tecnici minimi di cui all' 1 L'appalto è costituito da un unico lotto poiché:

- Il servizio ha caratteristiche di omogeneità tecnica/operativa e non si ravvisano evidenti vantaggi nella suddivisione del servizio in ambiti territoriali;
- l'eventuale suddivisione del servizio in più lotti, non rende possibile l'individuazione di alcuna convenienza economica viceversa risulterebbe antieconomica negli aspetti logistici e per i maggiori costi burocratici/amministrativi

8. **Modalità di esecuzione** del C.S.A, fatte salve lievi e minime difformità che non modificano la natura e la funzione di destinazione di carattere prestazionale e valutate tali ad insindacabile giudizio della VIVA Servizi S.p.A., renderà "non conforme" l'offerta e ne comporterà l'ESCLUSIONE;

9. Si precisa che la compilazione della "SCHEDE TECNICHE" è requisito essenziale per la partecipazione pena esclusione dalla gara. **Saranno ESCLUSE OFFERTE nelle quali:**

- sia carente la compilazione della “SCHEDA TECNICA” tale da non consentire la verifica del rispetto dei requisiti minimi e/o la determinazione dei parametri richiesti per la valutazione
- non siano stati prodotti gli allegati indicati come “documentazione obbligatoria da presentare” nella “Scheda Tecnica”;

10. Non saranno presi in considerazione elementi generici e/o generiche dichiarazioni di intenti: a tal fine, la proposta tecnica dell'offerente dovrà essere supportata dall'individuazione di oggettivi parametri di verifica della prestazione offerta.

11. VIVA SERVIZI S.p.A. si riserva di richiedere ai concorrenti dei chiarimenti relativamente ai dati contenuti nella **“SCHEDA TECNICA”** (comprese integrazioni di eventuali allegati) necessari a specificare e definire informazioni necessarie a verificare la congruità tecnica dell'offerta.

12. Alla richiesta di chiarimenti il concorrente dovrà rispondere entro 7 (sette) giorni naturali e consecutivi dalla data della richiesta medesima. Tale termine è inderogabile e perentorio e il mancato rispetto del medesimo costituirà:

- o motivo di **ESCLUSIONE** se non permetterà alla VIVA Servizi di consentire la verifica del rispetto dei requisiti minimi e/o la determinazione dei parametri richiesti per la valutazione.

13. Ai sensi dell'art. 95 comma 12 D. Lgs. n. 50/2016, si precisa che la VIVA Servizi S.p.A. potrà decidere di non procedere all'aggiudicazione del servizio/fornitura in oggetto se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

14. In ottemperanza alle disposizioni della normativa vigente secondo quanto disposto dall'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i, sarà possibile procedere a variazioni contrattuali solo previa autorizzazione del RUP e nei limiti stabiliti dal già menzionato articolo.

15. Trattandosi nella sostanza di un “contratto aperto”, l'operatore economico, accettando il presente C.S.A, si impegna ad approntare tutte le quantità di beni e servizi che saranno richiesti da Viva Servizi S.p.A. secondo le necessità che Viva Servizi S.p.A. stessa determinerà a proprio insindacabile giudizio nel periodo di riferimento contrattuale.

16. Le prestazioni in economia sono da considerarsi eccezionali, e, ove inevitabili, dovranno essere espressamente richieste da VIVA Servizi S.p.A.

Art. 15. REVISIONE DEL PREZZO

1. Ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D.lgs. 18 aprile 2016, n.50 e all'articolo 29 del decreto-legge 27 gennaio 2022, n. 4 convertito con modificazioni con L. 25/2022, si procederà annualmente alla revisione dei prezzi. La revisione dei prezzi in aumento o diminuzione non modificherà l'importo di affidamento.

2. Per le Voci **Art A001,A002,A003,A004,A005, A007** non essendo presenti listini di riferimento specifici sarà applicato l'aggiornamento dei prezzi unitari in misura pari al 100% della variazione in aumento o in diminuzione, prendendo come listino di riferimento i dati rilevati da **ISTAT, all'indice Nic - mensili dal 2016 (base 2015) COICOP Rev. Istat 00: indice generale** . Il primo aggiornamento verrà effettuato, dopo 12 mesi dalla stipula del Contratto (si fa riferimento al mese in cui è stato stipulato il contratto) e varrà sui servizi effettuati dopo la data di aggiornamento prezzi; non sono ammesse variazioni retroattive.

3. I corrispettivi saranno adeguati con riferimento alla variazione in aumento o in diminuzione di cui al comma 2 nel solo caso di variazioni superiori al 3% (tre per cento) e nei limiti della sola variazione eccedente il 3% (tre per cento) medesimo. Nulla sarà dovuto nel caso di variazione contenuta entro il limite del 3% (tre per cento).

4. Per i primi 12 mesi di durata contrattuale saranno applicati i singoli ribassi offerti in sede di gara alle voci di elenco prezzi.

5. Nel caso in cui non fosse più disponibile l'indice ISTAT indicato nel presente articolo per i servizi svolti saranno utilizzati i prezzi definiti contrattualmente o a seguito dell'ultima revisione dei prezzi.
6. La revisione dei prezzi può essere richiesta una sola volta all'anno. È escluso ogni altro meccanismo di revisione o adeguamento del corrispettivo contrattuale salvo diversa specifica disposizione normativa.
7. Se al momento della fatturazione non fosse disponibile il dato statistico ISTAT necessario per calcolare l'aggiornamento prezzi, si procederà comunque a fatturare con i prezzi correnti non aggiornati e si provvederà a compensazione positiva/negativa nelle fatturazioni successive.
8. Per la revisione dei prezzi sarà preso come riferimento la media dell'indice al comma 2 di 12 mesi e il valore dell'indice del mese di sottoscrizione del contratto come da esempio che segue:

Esempio di calcolo:

COICOP Rev. Istat	Nov- 2021	Dic- 2021	Gen- 2022	Feb- 2022	Mar- 2022	Apr- 2022	Mag- 2022	Giu- 2022	Lug- 2022	Ago- 2022	Set- 2022	Ott- 2022	Nov- 2022	Dic- 2022
00: indice generale	106.2	106.6	108.3	109.3	110.4	110.3	111.2	112.5	113	113.9	114.2	118.1	118.7	119

- i. Esemplificando che il contratto sia stato stipulato a Nov-2021
- ii. Il valore ISTAT di riferimento per tutta la durata del contratto da rendere come riferimento è il valore ISTAT di Nov-21 pari a 106,2%
- iii. Decorsi 12 mesi di validità del contratto a Novembre 2022 si calcolerà la media dei 12 mesi Nov-21-Ott 22 valore medio pari a 111,17%
- iv. Aumento ISTAT% = $111,17\% - 106,2\% = 4,97\%$
- v. % adeguamento ai prezzi netti offerti esclusi oneri = $4,97\% - 3\% = 1,97\%$

Nel caso in cui la variazione dell'indice ISTAT di riferimento non risulti maggiore o minore della soglia del 5% definita per i servizi svolti saranno applicati per il periodo successivo i prezzi offerti dal concorrente in sede di gara.

9. Al termine del contratto (ad esempio se si conclude anticipatamente rispetto alla scadenza per raggiungimento dell'importo contrattuale) in caso di proroga tecnica saranno utilizzati i prezzi offerti o dell'ultima revisione.

Per la **Voce A006** si specifica che:

10. Per le forniture di polielettrolita richieste da Viva servizi all'Aggiudicatario, non essendo presenti listini di riferimento specifici sarà applicato l'aggiornamento del prezzo unitario in misura pari al 100% della variazione in aumento o in diminuzione, accertata dall'ISTAT, dell'indice dei prezzi alla produzione dell'industria **ATECO 0020 – TOTALE FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI**. Il primo aggiornamento verrà effettuato, dopo quattro dalla stipula del Contratto (si fa riferimento al mese in cui è stato stipulato il contratto) e varrà sugli ordinativi effettuati dopo la data di aggiornamento prezzi; non sono ammesse variazioni retroattive.
11. Per i primi 12 mesi di durata contrattuale saranno applicati i prezzi offerti in sede di gara al netto di ribasso offerto
12. Il primo aggiornamento verrà effettuato, dopo 12 mesi dalla stipula del Contratto (si fa riferimento al mese in cui è stato stipulato il contratto) e varrà sui servizi effettuati dopo la data di aggiornamento prezzi; non sono ammesse variazioni retroattive.
13. I corrispettivi saranno adeguati con riferimento alla variazione in aumento o in diminuzione di cui al comma 10 nel solo caso di variazioni superiori al 3% (tre per cento) e nei limiti della sola variazione eccedente

il 3% (tre per cento) medesimo. Nulla sarà dovuto nel caso di variazione contenuta entro il limite del 3% (tre per cento)

14. La revisione dei prezzi può essere richiesta una sola volta per ciascun anno. È escluso ogni altro meccanismo di revisione o adeguamento del corrispettivo contrattuale salvo diversa specifica disposizione normativa.

15. Nel caso in cui non fosse più disponibile l'indice ISTAT indicato nel presente articolo per i servizi svolti saranno utilizzati i prezzi definiti contrattualmente o a seguito dell'ultima revisione dei prezzi.

16. Se al momento della fatturazione non fosse disponibile il dato statistico ISTAT necessario per calcolare l'aggiornamento prezzi, si procederà comunque a fatturare con i prezzi correnti non aggiornati e si provvederà a compensazione positiva/negativa nelle fatturazioni successive.

17. Per la revisione dei prezzi sarà preso come riferimento la media dell'indice indicato al comma 9 di 12 mesi al partire dalla data del contratto e revisionato solo per aumento o diminuzione maggiore del 3% come da esempio di comma 8.

18. Nel caso in cui la variazione dell'indice ISTAT di riferimento non risulti maggiore o minore della soglia del 3% definita per le forniture saranno applicati per il periodo successivo i prezzi offerti dal concorrente in sede di gara.

19. Al termine del contratto (ad esempio se si conclude anticipatamente rispetto alla scadenza per raggiungimento dell'importo contrattuale) in caso di proroga tecnica saranno utilizzati i prezzi offerti in gara o i prezzi calcolati in base all'ultima revisione.

Art. 16. VERIFICA DI ANOMALIA DELL'OFFERTA

1. Ai sensi all'art. 97 comma 1 del D. Lgs 50/2016 gli operatori economici dovranno fornire, su richiesta della stazione appaltante, spiegazioni sul prezzo o sui costi proposti nell'offerta se queste appaiono anormalmente basse, sulla base di un giudizio tecnico sulla congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità dell'offerta.

2. Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse

3. Il RUP richiede per iscritto al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

4. A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta per la presentazione, in forma scritta, delle giustificazioni.

5. Il RUP esamina le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo non inferiore a cinque giorni per il riscontro.

6. Il RUP **esclude le offerte**, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del Codice, che in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili.

7. Potrà essere esclusa l'offerta a prescindere dalle giustificazioni dell'offerente, qualora questi non presenti le giustificazioni richieste entro il termine stabilito

Art. 17. ONERI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO

1. Oltre a quanto prescritto specificatamente nel presente C.S.A, sarà a totale carico dell'Aggiudicatario, dovendosi intendere interamente compensato con i prezzi derivanti dall'offerta, ogni altro onere per dare i servizi compiuti a perfetta regola d'arte, tra cui in particolare gli oneri seguenti:

- a. la rapida formazione del cantiere (movimentazione) presso il sito di ritiro atti ad assicurare una perfetta e rapida esecuzione di tutte le prestazioni necessarie, nonché la pulizia e la manutenzione delle aree di carico scarico per quanto di specifica competenza e l'eventuale attesa o ritorno sul posto nel caso in cui l'area di intervento sia occupata da automezzi in sosta;
 - b. l'adozione, nell'esecuzione del contratto, di tutti i provvedimenti e di tutte le cautele necessarie per assicurare e per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati; di ogni eventuale danno a persona ed a cose l'Aggiudicataria sarà unico responsabile sia penalmente sia civilmente.
 - c. il mezzo di trasporto/movimentazione dovrà essere corredato di attrezzatura propria (bracci meccanici e/o sponde idrauliche etc) per svolgere autonomamente le operazioni di scarico e montaggio;
 - d. La consegna delle attrezzature o merce dovrà essere accompagnato da documento di trasporto/consegna che dovrà riportare descrizione e quantità in riferimento alla richiesta di servizio/fornitura richiesta.
 - e. Saranno a completo carico dell'Aggiudicatario anche gli eventuali oneri sostenuti a fronte della restituzione dell'eventuale materiale fornito non conforme o difettoso, che dovrà essere prontamente sostituito
 - f. tutte le spese relative alla stipulazione del contratto;
 - g. tutte le imposte, comprese le cauzioni, che comunque possono essere applicate a causa del forniture/servizio da eseguire;
 - h. tutte le spese relative al risarcimento di eventuali danni che si verificassero durante l'esecuzione del servizio;
 - i. tutte le opere provvidenziali, dovendo l'Aggiudicataria, anche senza specifiche disposizioni della VIVA Servizi S.p.A., adottare a sua cura e spese tutte le precauzioni che l'arte suggerisce per evitare danni a persone, animali e cose. Pertanto lo stesso dovrà far fronte a tutte le assicurazioni imposte dalle leggi e dai regolamenti. In ogni caso egli sarà il solo ed unico responsabile, sia civilmente che penalmente, di qualunque danno possa verificarsi a persone, animali e alle altrui opere, sia di proprietà della VIVA Servizi S.p.A. che di terzi, in dipendenza della esecuzione dell'appalto e resta di conseguenza obbligata a provvedere a sue spese ad eventuali risarcimenti. VIVA Servizi S.p.A. rimane estranea ad ogni vertenza che possa sorgere fra l'esecutore del contratto ed i suoi fornitori, creditori e terzi in genere;
 - j. l'osservanza dei contratti collettivi di lavoro con l'obbligo di applicare nei confronti dei dipendenti le condizioni normative e retributive risultanti dai contratti nazionali e dagli accordi integrativi locali;
 - k. l'osservanza delle norme sugli ambienti di lavoro e l'adeguata informazione dei lavoratori e delle loro rappresentanze sindacali in merito ai rischi di infortunio e di malattie professionali che la realizzazione dei servizi presenta nelle varie fasi;
 - l. la fornitura ai propri operai di tutti i dispositivi di protezione individuale necessari.
2. L'Aggiudicataria non potrà rifiutarsi di eseguire le disposizioni e gli ordini della VIVA Servizi S.p.A., salvo la facoltà di fare le sue osservazioni. Nel caso in cui l'Aggiudicataria ritenga che le disposizioni impartite dal Direttore dell'esecuzione siano difformi dai patti contrattuali, o che le modalità esecutive comportino oneri più gravosi di quelli previsti dal contratto, tali da comportare la redazione di un nuovo prezzo o uno speciale compenso, dovrà formulare, con comunicazione scritta, le proprie eccezioni prima di dar corso alla prestazione cui le eccezioni si riferiscono.
3. L'Aggiudicataria non avrà diritto a particolari compensi od indennizzi per gli oneri derivanti dalla presenza delle maestranze della VIVA Servizi S.p.A. per l'esecuzione delle ispezioni durante l'espletamento

della prestazione oggetto dell'appalto o di altre Imprese nell'ambito dei cantieri in particolare per l'attesa derivante dall'esecuzione delle prestazioni di loro competenza.

4. Il corrispettivo di tutti i richiamati e specificati obblighi ed oneri si intende compreso nel prezzo offerto e nessun ulteriore compenso spetterà all'Aggiudicataria per eventuali pretesi sovrapprezzi ad essi inerenti.
5. Non potranno essere richiesti compensi aggiuntivi per oneri sostenuti per il rispetto della normativa in materia di sicurezza avendo, in sede di offerta, valutato tutti gli adempimenti necessari per lo svolgimento delle prestazioni nel rispetto dei documenti di gara e della normativa vigente.

Art. 18. OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELLA AGGIUDICATARIA.

1. L'Aggiudicataria ha l'obbligo di eseguire la prestazione in oggetto in maniera ottimale, garantendo di mantenere lo stato d'ordine originario.
2. L'Affidatario dovrà strutturare la propria organizzazione in modo che vi sia un unico soggetto di riferimento al quale VIVA SERVIZI S.p.A. possa rivolgersi per le richieste, le informazioni, le segnalazioni ed ogni altra comunicazione relativa al rapporto contrattuale.
3. L'Aggiudicataria dovrà comunicare, entro l'avvio della prestazione, per iscritto alla VIVA Servizi S.p.A. il nominativo di un operatore che assuma le funzioni di referente dell'attività, dotato di numero di telefono e fax ed un indirizzo e-mail di riferimento a cui inviare le richieste di svolgimento del contratto. A detto referente compete:

- organizzare la logistica del contratto;
- tenere i rapporti con il referente della VIVA Servizi S.p.A.

4. Le comunicazioni e/o le contestazioni fatte al referente del contratto s'intendono come fatte direttamente all'Aggiudicataria.

5. L'Aggiudicatario dovrà condurre il contratto con personale operativo di provata capacità e idoneo, per numero e qualità, alla perfetta e tempestiva esecuzione dei servizi
6. Il personale dell'Aggiudicatario deve rendersi facilmente reperibile affinché il Direttore dell'esecuzione del contratto possa in ogni momento trasmettere gli ordini relativi al contratto da espletare o a variazioni degli stessi che si rendessero necessari.
7. L'Aggiudicataria rimane sola ed unica responsabile, sia civilmente che penalmente, di eventuali danni arrecati a persone, animali e altrui opere, sia di proprietà di VIVA Servizi S.p.A. che di terzi, in dipendenza della esecuzione dell'appalto e resta di conseguenza obbligata a provvedere a sue spese ad eventuali risarcimenti. VIVA Servizi S.p.A. rimane estranea ad ogni vertenza che possa sorgere tra la aggiudicataria ed i suoi fornitori, creditori e terzi in genere.
8. Qualsiasi divergenza o contestazione fra l'esecutore del contratto e la VIVA Servizi S.p.A. nell'applicazione del contratto non dà mai diritto all'esecutore del contratto di sospendere o ritardare i servizi né titolo a giustificare i ritardi nell'ultimazione degli stessi
9. L'Aggiudicataria, con riferimento al personale impiegato nell'esecuzione del contratto, dovrà applicare tutte le condizioni normative e retributive risultanti dai contratti collettivi di lavoro e dagli accordi integrativi di lavoro in vigore per il tempo in cui avrà validità il contratto. In caso di inosservanza delle norme e prescrizioni contenute nei contratti collettivi di lavoro e negli accordi integrativi locali, delle Leggi e dei Regolamenti sulla tutela, protezione ed assicurazione dei lavoratori, la VIVA Servizi S.p.A. agirà ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i
10. In caso di inadempienza contributiva risultante dal Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) relativo al personale dipendente della Aggiudicataria, impiegato nell'esecuzione del contratto, ai sensi dell'art.30, comma 5, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i la VIVA Servizi S.p.A. tratterrà dal relativo pagamento l'importo corrispondente all'inadempienza per il successivo versamento diretto agli enti previdenziali e assicurativi;

11. In ogni caso, ai sensi dell'art.30, comma 5-bis, del D.Lgs. 50/2016, sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento; le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di collaudo o di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva.
12. In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente della Aggiudicataria impiegato nell'esecuzione del contratto, ai sensi dell'art. 80, comma 6, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, il Responsabile Unico del Procedimento inviterà, per iscritto, la Ditta a provvedervi entro i successivi quindici giorni. Qualora, entro il sopra citato termine, la Ditta non contesti formalmente e motivatamente la fondatezza della richiesta, la VIVA Servizi S.p.A. provvederà direttamente a pagare, anche in corso d'opera, ai lavoratori le retribuzioni arretrate, detraendo il relativo importo dalle somme dovute alla Aggiudicataria.
13. In conformità a quanto prescritto all'art. 80, comma 6, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i la VIVA Servizi S.p.A. potrà escludere l'operatore economico in qualunque momento della procedura, qualora risulti che lo stesso si trovi, a causa di atti compiuti o omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui ai commi 1, 2, 4 e 5 del medesimo art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i
14. La Aggiudicataria sarà tenuta all'invio dei documenti richiesti, a seguito dell'aggiudicazione provvisoria, secondo i tempi e le modalità stabilite dalla VIVA Servizi S.p.A.

Art. 19. RAPPORTI CON LA COMMITTENZA

1. È affidata al RUP la responsabilità, la vigilanza ed i compiti di coordinamento sull'intero ciclo dell'appalto.
2. Il Direttore dell'Esecuzione (DE) costituirà il riferimento dell'affidatario per qualsiasi aspetto concernente lo sviluppo della fornitura e la gestione dei rapporti contrattuali con la VIVA Servizi SpA
3. Salvo diverse disposizioni, VIVA Servizi SpA di norma, effettuerà e riceverà tutte le dichiarazioni e in generale le comunicazioni inerenti alle attività tecniche del contratto, attraverso il Direttore dell'Esecuzione (D.E.) nominato dalla VIVA Servizi S.p.A. con onere a proprio carico.
4. Le indicazioni tecniche per l'espletamento delle attività saranno impartite dal Direttore dell'Esecuzione (D.E.).
5. Il D.E. avrà il compito di:
 - predisporre, in accordo con l'Affidatario, il verbale di inizio delle attività con le modalità previste dalla legislazione vigente alla data di redazione del verbale stesso;
 - controllare che la prestazione sia svolta secondo i tempi, le modalità e gli atti facenti parte del Contratto/Convenzione di incarico professionale e nei documenti di riferimento;
 - controllare, in accordo con gli uffici della VIVA Servizi S.p.A. che tutti gli atti progettuali e procedurali relativi alla fornitura affidata siano corretti.
6. Il R.E.C.(Responsabile del servizio) provvederà, per conto dell'Affidatario, a vigilare affinché ogni fase dell'incarico risponda a quanto stabilito dai documenti contrattuali e sarà il naturale corrispondente del Direttore dell'Esecuzione (D.E.).

Art. 20. NORME TECNICHE

1. I materiali, le attrezzature ed i prodotti da utilizzare per l'espletamento dei servizi dovranno essere conformi alle regole tecniche previste dalle vigenti disposizioni di legge, alle norme armonizzate e di unificazione e alle omologazioni tecniche e ciò sia per la qualità che per i metodi di fabbricazione, le tolleranze, le dimensioni, le prove di collaudo, ecc..
2. Le verifiche sull'uso di materiali e i prodotti utilizzati dovranno essere conformi alle regole tecniche previste dalle vigenti disposizioni di legge, alle norme armonizzate e di unificazione e alle omologazioni

tecniche e ciò sia per la qualità che per i metodi di fabbricazione, le tolleranze, le dimensioni, le prove di collaudo, ecc..

Art. 21. AVVIO DELL'ESECUZIONE E CONDOTTA DEL CONTRATTO

1. L'avvio del servizio avrà inizio dalla data che verrà stabilita nel verbale di avvio dell'esecuzione del contratto o dalla data dell'esecuzione in via d'urgenza.
2. Sarà assicurata da parte della VIVA Servizi S.p.A., per mezzo del suo personale qualificato, la massima assistenza nel fornire tutte le indicazioni tecniche relative ai servizi da eseguire e nel curare la preparazione degli eventuali materiali da fornire dall'esecutore del contratto.
3. L'Aggiudicataria inoltre è tenuta a prendere diretti accordi con il personale della VIVA Servizi S.p.A. e con le eventuali ditte incaricate di eseguire particolari prestazioni, al fine di limitare le interferenze e rendere compatibili le rispettive attività.
4. Qualora l'impresa non si renda disponibile al momento della richiesta o non si presenti nel luogo dell'intervento nella data concordata sarà inoltre facoltà di VIVA Servizi S.p.A. di usufruire di altra ditta.
5. Ogni singola si intenderà accettato ad avvenuta emissione da parte di VIVA Servizi S.p.A. di apposito certificato di verifica di conformità attestante la regolare esecuzione, che verrà redatto dalla VIVA Servizi S.p.A. entro 30 giorni dalla data di ultimazione del servizio.
6. Le forniture si intenderanno accettati, a prescindere dalla controfirma obbligatoria da parte di VIVA Servizi S.p.A. del rapporto d'intervento redatto dalla Ditta, qualora entro 30 giorni dalla data di ultimazione del servizio VIVA Servizi S.p.A. non formalizzi eventuali eccezioni o contestazioni.
7. L'importo di eventuali prestazioni contestate e non eseguiti a perfetta regola d'arte sarà detratto dall'importo dovuto per le forniture evase; tale importo sarà eventualmente liquidato una volta definite le contestazioni.

Art. 22. PAGAMENTI E TRACCIABILITÀ

1. Per la fatturazione saranno utilizzate le informazioni riportate su "SCHEDE RIPOLOGATIVE DEI SERVIZI" (ALLEGATO 2) che il personale operativo dell'Aggiudicatario dovrà compilare giornalmente nel corso degli interventi eseguiti e dove dovranno essere indicate le seguenti informazioni:
 - a. l'impianto di Viva servizi dove è stata eseguita la disidratazione (impianti di ALLEGATO 1)
 - b. data inizio e fine intervento
 - c. Nome e Cognome dell'operatore/i che ha/hanno eseguito l'intervento
 - d. numero del cassone riempito e valori del secco misurato in campo con la termobilancia (due secchi per ogni cassone)
 - e. servizi eseguiti in riferimento alle voci di listino del presente CSA
 - f. quantità di polielettrolita fornito dall'Aggiudicatario se richiesto da Viva servizi s.p.a
 - g. quantità di polielettrolita consumato per la disidratazione se fornito da Viva servizi s.p.a
 - h. Data ed ora del campione di controllo preso da Viva servizi s.p.a per controllo interno per eventuali decurtazioni (vedi art 4 CSA)

A seguito dello smaltimento dei rifiuti disidratati Viva servizi s.p.a comunicherà importo dei servizi svolti allegando alla contabilità:

- a. scansione della IV (o II copia in caso di VIVIFIR) del formulario e dello scontrino di pesata verificato a destino, Nel caso in cui per motivi tecnici non fosse possibile smaltire in giornata i

rifiuti generati dalla disidratazione per i cassoni riempiti e non smaltiti sarà indicato ai fini della calcolo del secco disidratato un peso forfettario di fango umido disidratato di 8000 Kg (peso in difetto). A seguito dello smaltimento dei rifiuti generati sarà comunicato il peso esatto e sarà comunicato da Viva servizi s.p.a importo delle prestazioni non fatturate.

b. Risultati del controllo su TS% del fango disidratato se necessario

2. A seguito degli interventi per ogni impianto, l'Aggiudicataria emetterà fattura elettronica, **solo dopo accettazione del riepilogo dei servizi eseguiti**, il cui pagamento sarà effettuato entro 60 giorni d.f.f.m., previa verifica della regolarità contributiva della Ditta (DURC), mediante bonifico bancario con accredito sul conto corrente dedicato ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/10 e s.m.i..

3. La fattura dovrà riportare il codice CIG (Codice identificativo gara) di riferimento ed il codice CID (Codice Identificativo interno della VIVA Servizi S.p.A. che verrà preventivamente comunicato all'Impresa dal referente della VIVA Servizi S.p.A.).

4. La fattura non verrà saldata e la sua ricezione non farà decorrere il termine di cui al comma precedente, qualora non riporti i dati necessari per identificare le prestazioni fatturate, le coordinate bancarie complete ed il codice CIG per l'effettuazione del pagamento.

5. L'Aggiudicataria assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 136/10 e s.m.i..

6. Ai sensi della Legge 205/2017 e dell'art. 48 bis del D.P.R. 602/73 e s.m.i. per la verifica della regolarità fiscale prevista dall'art. 80, comma 4, del D. Lgs. 50/2016, introdotto dalla L. 286/2006, e delle disposizioni di cui al D.M. 40 del 18.01.08, nonché delle Circolari del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 22 del 29.07.08, n. 29 del 08.10.09, n. 27 del 23.09.11 e n. 13 del 21.03.2018, la Viva Servizi S.p.A. non potrà procedere alla liquidazione degli importi superiori ad € 5.000,00 (importo da considerarsi anche cumulativo) qualora dalle verifiche effettuate presso l'Agenzia delle Entrate e Riscossione, il beneficiario risultasse inadempiente all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento e, in caso affermativo, si dovrà segnalare la circostanza all'Agenzia delle entrate-Riscossione, ai fini dell'esercizio dell'attività di riscossione delle somme iscritte a ruolo.

7. In conformità a quanto prescritto dalla Legge 13 Agosto 2010, n. 136 e s.m.i., ogni transazione relativa al contratto sarà effettuata su apposito conto corrente bancario o postale dedicato che dovrà essere indicato dall'Aggiudicataria in sede di perfezionamento del contratto. Al riguardo l'Aggiudicataria fornirà i dati IBAN del conto corrente dedicato, nonché le generalità ed il codice fiscale dei soggetti delegati ad operare sul conto stesso. Gli importi dovuti verranno liquidati dalla VIVA Servizi S.p.A. esclusivamente tramite bonifico sul conto corrente indicato dall'Aggiudicataria.

8. Il mancato utilizzo del conto corrente bancario o postale dedicato per l'esecuzione delle transazioni relative al contratto, che verrà comunicato in sede di perfezionamento, costituisce causa di risoluzione del medesimo contratto. In tal senso sarà richiesto alla Aggiudicataria di riportare in fattura il codice CIG e i dati IBAN del conto corrente in cui dovranno essere eseguite le transazioni relative al presente appalto.

9. Ogni modificazione in ordine al c/c indicato ed ai soggetti ad operare sullo stesso dovranno essere tempestivamente comunicate per iscritto alla VIVA Servizi S.p.A.

10. Si comunica che l'art.3 del Decreto Legge 16 ottobre 2017 n. 148, convertito il 4 dicembre 2017 nella Legge n. 172, ha esteso l'ambito applicativo noto come meccanismo "Split Payment" o "Scissione dei Pagamenti" alla VIVA Servizi S.p.A.. Pertanto le fatture dovranno essere emesse ai sensi dell'art. 17 ter del DPR 633/72. Le fatture emesse, senza l'applicazione del meccanismo succitato, non potranno più essere accettate e tanto meno liquidate e le stesse andranno restituite e sostituite.

11. Le somme dovute saranno decurtate delle penalità stabilite nel presente C.S.A ; se queste non fossero sufficienti si agirà sulla cauzione.

Art. 23. RIFERIMENTO A LEGGI E REGOLAMENTI E CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI DI CONTRATTO

1. Il contratto dovrà essere eseguito in base :
 - a. alle norme indicate al D.Lgs 81/08 e s.m.i., alla L. 125 del 2001, all'Accordo Conferenza Permanente Stato, Regioni e Province Autonome del 30/10/2007, all'Accordo Conferenza Permanente Stato, Regioni e Province Autonome del 18/09/2008,
 - b. al D.Lgs 50/2016 e s.m.i.
 - c. al D.P.R. 207/2010 per quanto ancora vigente alla data del presente
 - d. al D.Lgs 152/2006 e s.m.i.
 - e. alle condizioni del presente C.S.A che fa parte integrante del Contratto.
2. L'appalto in questione, oltre che dalle norme sopra indicate, è regolato da tutte le leggi statali e regionali, dai relativi regolamenti, dalle istruzioni ministeriali vigenti, inerenti le materie d'appalto e l'esecuzione delle opere pubbliche.
3. L'Aggiudicataria, con la sottoscrizione del contratto, dichiara
 - a. la perfetta conoscenza e incondizionata accettazione di tutte le norme generali e particolari che regolano il presente appalto, impegnandosi all'osservanza delle stesse e di tutte le prescrizioni che siano o che saranno emanate dai pubblici poteri in qualsiasi forma, indipendentemente dalle disposizioni del presente C.S.A.
 - b. la perfetta conoscenza e incondizionata accettazione di tutte le condizioni locali che si riferiscono allo specifico genere di fornitura/servizio nei territori comunali interessati, nonché quello geografico con particolare riferimento alle difficoltà operative e/o logistiche che si possono creare durante o per l'espletamento del la fornitura/servizio commissionato/a.
 - c. di aver accuratamente valutato, accettandoli, tutti gli obblighi, soggezioni ed oneri, contenuti nei documenti, ivi compresi quelli riferiti ai termini di inizio e fine lavori/servizi/forniture, alla eventualità di consegne lavori frazionate, agli oneri assicurativi e alle altre condizioni cui è assoggettato le forniture/servizi richiesti.
4. Si intendono espressamente abrogate tutte le norme del presente C.S.A in contrasto con il D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e il DPR 207/2010 e s.m.i. per quanto ancora vigente alla data del presente C.S.A.
5. Si presuppone altresì che l'Aggiudicataria sia a conoscenza dei centri storici e della connessa viabilità stabilita dagli Assessorati competenti, nonché di tutte le norme comunali, provinciali o demaniali che regolano il settore viario ed in generale di tutte le circostanze generali e speciali che possano aver influito sul giudizio dello stesso circa la convenienza di assumere il servizio, anche in relazione all'offerta da lui presentata con riferimento ai prezzi stabiliti dalla VIVA Servizi S.p.A..

Art. 24. VICENDE DELL'APPALTATORE

1. In caso di liquidazione giudiziale dell'appaltatore o di liquidazione coatta e concordato preventivo, ovvero di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 50/2016 e smi ovvero di recesso dal contratto ai sensi dell'art. 88, comma 4-ter, del D.Lgs. 06.09.2011, n. 159, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto, Viva Servizi si riserva di esercitare la facoltà prevista dall'art. 110 del D.Lgs. 50/2016 e smi.
2. Relativamente ai raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari di concorrenti, aggregazioni tra le società aderenti al contratto di rete, GEIE in caso di liquidazione giudiziale, liquidazione coatta, concordato preventivo o di liquidazione del mandatario ovvero, qualora si tratti di imprenditore individuale, in caso di morte, interdizione, inabilitazione o liquidazione giudiziale del medesimo ovvero in caso di perdita, in corso di

esecuzione, dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, ovvero nei casi previsti dalla normativa antimafia si farà riferimento a quanto previsto ai commi 17 e 18 dell'art. 48 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i

Art. 25. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

1. VIVA Servizi Spa si riserva la facoltà di dichiarare la risoluzione del contratto nei seguenti casi:
 - Per frode nell'esecuzione del servizio/forniture;
 - Nel caso di manifesta incapacità nell'esecuzione delle forniture/servizio oggetto dell'appalto;
 - Qualora dovessero incorrere in più di 2 segnalazioni, anche non consecutive, di mancato rispetto dei tempi e/o delle modalità di esecuzione delle forniture;
 - applicazione di numero 3 penali anche di diversa natura per inadempienza contrattuale
 - Nei casi di imperizia nelle forniture e quando venga compromessa la sua tempestiva esecuzione e la buona riuscita;
 - Qualora in fase di esecuzione del contratto dovesse essere riscontrata inadempienza accertata alle norme di Legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie delle maestranze;
 - In caso di sospensione del forniture/servizio da parte della Aggiudicataria senza giustificato motivo;
 - Qualora dovessero verificarsi le condizioni per l'applicazione dell'articolo 1453 del Codice Civile;
 - Per scioglimento, cessazione o fallimento della Ditta;
 - Per il mancato utilizzo degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni di pagamento.
 - manomissione o falsificazione dei formulari di trasporto rifiuti;
 - mancanza applicazione del contratto CCNL dichiarato per il personale impiegato per le forniture;
 - perdita dei requisiti richiesti per la partecipazione alla procedura negoziata per l'aggiudicazione del forniture/servizio di cui al presente C.S.A
2. Per ogni altra grave inadempienza riscontrata, VIVA Servizi Spa agirà ai sensi dell'articolo 1453 del Codice Civile e seguenti.
3. Il provvedimento di risoluzione del contratto dovrà essere notificato mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno o a mezzo mail PEC. In caso di risoluzione contrattuale, VIVA Servizi S.p.A. si riserva la facoltà di affidare ad altri l'esecuzione dell'appalto in danno della ditta. L'esecuzione in danno non esime la Ditta dalle responsabilità civili e penali in cui essa possa essere incorsa, a norma di legge, per i fatti che hanno motivato la risoluzione. In caso di risoluzione del contratto per fatto dell'Aggiudicataria, verranno riconosciuti a quest'ultimo solo gli importi corrispondenti alla parte delle forniture eseguite in modo completo e accettato da VIVA Servizi S.p.A., fatto salvo il maggior onere derivante a VIVA Servizi S.p.A. per la stipula del nuovo contratto necessario per il completamento delle forniture. L'Impresa dovrà in ogni caso risarcire alla VIVA Servizi S.p.A., danno diretto e indiretto che possa comunque derivare dalla propria inadempienza.
4. Nell'ipotesi di risoluzione contrattuale, la VIVA Servizi S.p.A., oltre all'applicabilità delle penalità previste, procederà all'incameramento della cauzione prestata, salvo il risarcimento degli eventuali maggiori danni.
5. VIVA Servizi S.p.A., in caso di inadempienza delle clausole contrattuali da parte della Ditta aggiudicataria, ha facoltà di disdire il contratto stesso in qualsiasi momento con semplice preavviso di cinque giorni da darsi a mezzo raccomandata o PEC.

Art. 26. DIRITTI DI AUTORE

1. La VIVA Servizi S.p.A. non assume nessuna responsabilità nel caso in cui il soggetto aggiudicatario abbia usato nell'esecuzione della forniture/servizio, dispositivi o soluzioni tecniche di cui altri abbiano ottenuto la privativa.

2. L'Aggiudicataria riterrà indenne la VIVA Servizi S.p.A. da tutte le rivendicazioni, responsabilità, perdite e danni pretesi da qualsiasi soggetto, nonché da tutti i costi o responsabilità ad essi relative a seguito di qualsiasi rivendicazione di violazione di diritti d'autore o di qualsiasi marchio, derivante o che si pretenda derivare dalla fabbricazione, vendita, gestione o uso dei beni oggetto di gara.

Art. 27. PENALI

1. La VIVA Servizi si riserverà la facoltà di verificare, senza necessità di preavviso, la rispondenza delle prestazioni effettuate con quanto richiesto.

2. Premesso che una differente modalità di esecuzione delle prestazioni rispetto a quanto contrattualmente stabilito è da ritenersi valida solo se concordata anticipatamente con VIVA Servizi e comunque del tutto eccezionale, sono da considerarsi inadempienze contrattuali la mancata (parziale o totale) o ritardata effettuazione dei servizi richiesti e delle comunicazioni rispetto ai termini stabiliti e/o alle modalità indicate nel presente C.S.A.

3. I servizi non effettuati entro i termini e secondo le modalità indicate nel presente C.S.A, renderà l'esecutore inadempiente.

4. Per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo rispetto alle tempistiche dei servizi da eseguire definite all' 4 del presente C.S.A, sarà applicata una penale pari al 1‰ (unopermille) dell'ammontare contrattuale.

4. In circostanze di inadempimento quali quelle sotto descritte, la VIVA Servizi applicherà oltre alle decurtazioni indicate all'art.4 le seguenti penalità , fatti salvi gli eventuali risarcimenti danni ed i maggiori oneri che ne dovessero conseguire, come di seguito specificato

Descrizione Inadempienza contrattuale	Importo Penale per ogni difformità contrattuale
Mancata pulizia delle aree al termine dei servizi svolti	€ 250,00
Non disponibilità bilancia termica portatile	€ 100,00

5. Qualora il ritardo dell'adempimento determini un importo massimo della penale superiore al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale, il Direttore dell'esecuzione potrà proporre all'organo competente la risoluzione del contratto per grave inadempimento. Nel caso in cui, per ragioni di opportunità il contratto venga continuato fino al termine naturale, la penale verrà applicata nella sua totale entità, se ricorre il caso anche oltre il 10%.

6. La sola formalità preliminare da assolversi ai fini dell'applicazione delle penali sopra indicate è la contestazione degli addebiti. Operata la contestazione dell'inadempienza, l'Aggiudicataria ha facoltà di produrre le sue controdeduzioni entro e non oltre cinque giorni naturali e consecutivi dalla data di ricevimento della comunicazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio dalla VIVA Servizi S.p.A. ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, la VIVA Servizi S.p.A. procede all'applicazione della penale mediante ritenuta sui compensi dovuti da fattura; se questi non fossero sufficienti si agirebbe sulla cauzione. Sia la contestazione di inadempimento, sia l'irrogazione della penale sono comunicate con PEC.

7. L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il diritto di VIVA Servizi S.p.A. di pretendere il risarcimento del maggior danno ai sensi dell'art. 1224, comma 2, del Codice Civile.

8. Le penali disciplinate dal presente articolo sono cumulabili tra di loro e saranno, a discrezione di VIVA SERVIZI S.p.A. applicate in sede di contabilizzazione e di pagamento dei corrispettivi spettanti all'Aggiudicataria

o notificati a parte con saldo entro 30 gg. dalla data di emissione e comunque regolati prima del pagamento a saldo di una eventuale fattura emessa dall'Aggiudicataria.

Art. 28. CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI DI AFFIDAMENTO

1. La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'Aggiudicataria del servizio, equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e accettazione delle norme vigenti in materia di che regolano il presente appalto e di tutte le condizioni locali che si riferiscono allo specifico genere del servizio.
2. L'Aggiudicataria deve aver accuratamente valutato, accettandoli, tutti gli obblighi, soggezioni ed oneri, contenuti nel presente documento e relativi allegati, ivi compresi quelli riferiti, agli oneri assicurativi e alle altre condizioni cui è assoggettato il servizio richiesto.
3. La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'Aggiudicataria del servizio equivale, altresì, a dichiarazione della sussistenza delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione del servizio.

Art. 29. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO – CESSIONI DI CREDITO

1. E' vietata, da parte dell'affidatario, la cessione anche parziale del contratto, fatti salvi i casi di atti di trasformazione, fusione e per i quali si applicano le disposizioni vigenti alla data di accadimento.
2. É applicabile l'istituto della cessione del credito nelle modalità espresse all'art. 106, comma 13, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, a banche, intermediari finanziari disciplinati dalle leggi in materia bancaria e creditizia, il cui oggetto sociale preveda l'esercizio dell'attività di acquisto di crediti di Aggiudicatario. La cessione del credito deve essere stipulata mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e deve essere notificata alla Committente. Si applicano le disposizioni di cui alla Legge n. 52/1991. E' fatto, altresì, divieto all'affidatario di conferire, in qualsiasi forma, procure all'incasso.

Art. 30. INTERPRETAZIONI DEL CONTRATTO E DOCUMENTI FACENTE PARTE DEL CONTRATTO

1. In caso di discordanza vale la soluzione più aderente alle finalità per le quali il contratto viene affidato e comunque quella che meglio risponde ai criteri di ragionevolezza e buona esecuzione dello stesso.
2. In caso di norme tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative regolamentari ovvero all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.
3. L'interpretazione delle clausole contrattuali, così come delle disposizioni del C.S.A, deve essere fatta tenendo conto delle finalità del contratto di incarico e dei risultati ricercati con l'affidamento della fornitura; per ogni altra evenienza trovano applicazione gli articoli dal 1362 al 1369 del codice civile.
4. Formano, a tutti gli effetti, parte integrante e sostanziale del Contratto di incarico le norme ed i documenti di seguito elencati, ancorché non materialmente allegati, di cui l'affidatario dichiarerà di avere preso perfetta conoscenza:
 - tutta la documentazione di gara, il presente C.S.A e relativi allegati;
 - l'offerta economica della Ditta aggiudicataria e tutti i documenti richiesti nel contratto.
 - DUVRI
 - il D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50 e s.m.i: "Codice dei Contratti Pubblici" e tutti gli eventuali decreti attuativi e linee guida approvati alla data di avvio della procedura di affidamento;

- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 per quanto applicabile alla fattispecie dell'affidamento dei servizi di architettura ed ingegneria e per quanto ancora in vigore, in via transitoria ai sensi degli articoli 216 e 217 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i fino alla emanazione dei decreti attuativi e linee guida, alla data di avvio della procedura di affidamento;
- l'offerta dell'aggiudicatario;
- le polizze a garanzia depositate (laddove richieste);

Art. 31. ESONERO RESPONSABILITÀ DELLA VIVA SERVIZI SPA E RISPETTO DELLE NORMATIVE

1. I servizi dovranno essere eseguiti, in uso, conformità alla normativa in materia di sicurezza ed antinfortunistica.
2. L'Aggiudicatario assume a proprio carico tutte le responsabilità civili e penali che, per fatto proprio, dei suoi dipendenti ed incaricati, o per manchevolezze o negligenza nell'esecuzione delle forniture oggetto del presente servizio, dovessero sorgere nei confronti delle persone e delle cose sia di proprietà della VIVA Servizi S.p.A. sia di terzi, tenendo esonerata la VIVA Servizi S.p.A. dalle relative conseguenze. L'Affidatario risponderà direttamente dei danni prodotti a persone o cose in dipendenza dell'esecuzione del contratto e rimarrà a suo carico il completo risarcimento dei danni prodotti a terzi.
3. Senza eccezioni o riserve restano a totale carico dell'Affidatario ogni responsabilità sia civile che penale per eventuali danni subiti dalla VIVA SERVIZI S.p.A. o da terzi connessi e derivanti dall'esecuzione del contratto, senza diritto di rivalsa o di compensi da parte della VIVA SERVIZI S.p.A., salvi gli interventi in favore dell'Affidatario da parte di società assicuratrici.
4. VIVA SERVIZI S.p.A. resta esonerato da ogni responsabilità derivante direttamente o indirettamente dal servizio oggetto dell'affidamento; tutte le responsabilità saranno integralmente ed espressamente assunte dall'Affidatario come effetto dell'affidamento.
5. VIVA SERVIZI S.p.A. non assume nessuna responsabilità per qualsiasi danno che dovesse derivare all'Affidatario ad opera di terzi
6. L'Aggiudicatario deve garantire la conformità dei servizi svolti rispettando le norme contenute nel D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i. In ogni caso, l'Aggiudicatario garantisce il servizio nel suo complesso ed in ogni particolare, sia sicura dovendosi ritenere la presente specifica tecnica solo indicativa. Pertanto, il materiale deve risultare sicuro nei confronti del personale operatore in ogni situazione di impiego e logistica.
7. L'aggiudicatario sarà tenuta all'osservanza di tutte le leggi, decreti, regolamenti e del C.S.A in quanto applicabili ed in genere di tutte le prescrizioni che siano o che saranno emanate dai pubblici poteri in qualsiasi forma, indipendentemente dalle disposizioni del presente C.S.A. La Ditta, nell'esecuzione del servizio, dovrà uniformarsi a tutte le normative sopra richiamate, nonché a tutte le modifiche delle stesse e/o alle nuove normative intervenute nel corso del servizio.

Art. 32. GARANZIA PROVVISORIA

1. Per la partecipazione alla procedura è prevista la presentazione della garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i con le modalità specificamente indicate nel Disciplinare di Gara.

Art. 33. GARANZIA DEFINITIVA

1. Ai sensi dell'art. 103, del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50, l'esecutore dei lavori/servizi/forniture dovrà costituire una garanzia fideiussoria, conforme allo Schema Tipo di cui all'Allegato A approvato con il Decreto del Ministero dello sviluppo economico D.M. 16.09.2022 n. 193 – "Regolamento contenente gli schemi tipo per le garanzie fideiussorie e le polizze assicurative di cui agli artt. 24, 35, 93, 103 e 104 del D.Lgs. 50/2016 e

smi”, a titolo di cauzione definitiva, pari al 10 per cento (diecipercento) dell’importo contrattuale; in caso di aggiudicazione con ribasso offerto superiore al 10 per cento, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento; ove il ribasso sia superiore al 20 per cento, l’aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento. Al solo fine della determinazione degli eventuali punti percentuali di incremento della citata garanzia fideiussoria, il ribasso che risulti composto da decimali verrà considerato con arrotondamento all’unità superiore

2. Tale cauzione/fidejussione rimarrà vincolata fino alla liquidazione degli importi dovuti (da intendersi quale regolare esecuzione del servizio).

3. La garanzia è prestata a tutela della VIVA SERVIZI S.p.A. per l'esatto adempimento, da parte dell'Affidatario, di tutte le obbligazioni previste dal contratto e dal presente capitolato, per il risarcimento dei danni derivanti dalle inadempienze alle obbligazioni.

4. La garanzia definitiva deve essere considerata valida fino al completo esaurimento del rapporto contrattuale dell'Affidatario nei confronti della VIVA SERVIZI S.p.A.

5. L’omesso pagamento dei premi relativi alla garanzia definitiva da parte dell'Affidatario non comporta nell'inefficacia della garanzia nei confronti della VIVA SERVIZI S.p.A.

6. Nel caso di anticipata risoluzione del contratto per inadempienze dell'Affidatario, la cauzione definitiva sarà incamerata per intero, con riserva di richiedere i maggiori danni. Pertanto, qualora l’importo della cauzione medesima non fosse sufficiente a coprire l’indennizzo dei danni, VIVA SERVIZI S.p.A. si riserva l'insindacabile facoltà di avviare ogni azione legale per il recupero di quanto necessario al ripianamento dei danni.

Art. 34. ASSICURAZIONE A CARICO DELL’ESECUTORE DEL CONTRATTO

1. E’ obbligo dell’Aggiudicatario stipulare specifica polizza assicurativa R.C. comprensiva della Responsabilità Civile verso terzi (RCT), con esclusivo riferimento all’oggetto del contratto, con massimale per sinistro non inferiore ad € 500.000,00.(cinquecentomila/00) e per una durata pari alla durata della cauzione definitiva come indicata all’Art 33.

2. In alternativa alla stipulazione di tale polizza, l’Aggiudicataria potrà dimostrare l’esistenza di una polizza già attivata, avente le caratteristiche minime indicate per quella richiesta per il presente appalto. In tal caso, l’Aggiudicataria dovrà produrre un’appendice alla stessa, nella quale si espliciti che la polizza in questione copre anche il contratto svolto per conto della VIVA Servizi SpA, precisando che non vi sono limiti al numero di sinistri e che il massimale per sinistro non è inferiore a quello sopra indicato.

3. La polizza dovrà coprire rischi connessi ad eventuali danni ambientali nella medesima polizza RCT o con una specifica polizza all’uopo sottoscritta.

4. Resta inteso che l’esistenza, e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale e, pertanto, qualora l’Aggiudicatario non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta, il Contratto si risolverà di diritto con conseguente incameramento della cauzione definitiva e fatto salvo l’obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

5. Rimarrà comunque ferma la responsabilità dell’Aggiudicataria anche per danni eventualmente non coperti dalla polizza assicurativa di cui sopra.

6. Se il contratto di assicurazione prevede importi o percentuali di scoperto o di franchigia, queste condizioni non sono opponibili alla Stazione Appaltante.

7. Le garanzie di cui al presente articolo, prestate dall’Aggiudicataria, coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici/subfornitori. Se l’Aggiudicataria è un RTI o un consorzio ordinario, la garanzia assicurativa è prestata dall’impresa mandataria in nome e per conto di tutti i concorrenti raggruppati o consorziati.

8. La polizza deve essere prodotta e depositata in originale agli atti della VIVA SERVIZI S.p.A. prima della stipula del contratto di incarico nei termini che saranno comunicati dalla VIVA SERVIZI S.p.A.

Art. 35. DISPOSIZIONI

1. Per quanto non espressamente previsto si applicano le disposizioni vigenti in materia.

Art. 36. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

1. Ogni eventuale controversia tra la VIVA Servizi S.p.A. e l'Aggiudicataria, che non si sia potuta definire in via amministrativa, sarà deferita al giudice ordinario competente. In tal caso il foro competente sarà quello di Ancona.

Art. 37. DISPOSIZIONI CON RIFERIMENTO AL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

1. Si fa presente che l'Autorità di Ambito Territoriale Ottimale n. 2 - "Marche Centro Ancona" – ai sensi delle disposizioni di cui alla Legge 36/94 ed alla Legge Regione Marche 18/98, ha affidato in via esclusiva alla Società Viva Servizi S.p.A., quale Gestore, il servizio idrico integrato in 43 Comuni della Regione Marche, sino alla data del 30.06.2033.

2. Qualora, a seguito della risoluzione o cessazione del rapporto di concessione di che trattasi, l'AATO n. 2, anche prima della scadenza sopra indicata, dovesse eventualmente individuare un diverso Gestore, quest'ultimo potrà avvalersi della facoltà di subentrare nel presente contratto in sostituzione del precedente Gestore, senza che la Ditta possa eccepire alcunché o vantare alcun diritto a risarcimenti e/o indennizzi.

Art. 38. CODICE ETICO

1. Si fa presente che i rapporti intercorrenti con Viva Servizi S.p.A. sono regolamentati anche sulla base delle prescrizioni indicate nel Codice Etico, nel Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza e nel Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo (MOGC) adottati da Viva Servizi S.p.A. stessa, ai sensi del Decreto Legislativo 8 giugno 2001, n. 231 e della Legge 190/2012 (disponibili sul sito internet www.vivaservizi.it – Amministrazione trasparente).

Art. 39. PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI, OBBLIGO DI RISERVATEZZA E DIVIETO DI DIVULGAZIONE

1. Le Parti si impegnano reciprocamente a trattare i dati personali conosciuti direttamente e/o incidentalmente nell'esecuzione del Contratto, nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali. Per "normativa vigente" si intende il Regolamento (UE) 2016/679 General Data Protection Regulation e la relativa normativa italiana di adeguamento, nonché i provvedimenti adottati dall'Autorità Garante per la Protezione dei dati personali.

2. Mediante la firma del medesimo, l'Appaltatore garantisce di essere in possesso di adeguata esperienza, capacità e professionalità in misura tale da garantire il pieno rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento dei dati personali, nonché di essere in possesso di garanzie sufficienti per mettere in atto misure tecniche ed organizzative adeguate in modo che il trattamento soddisfi i requisiti della normativa vigente e garantisca la tutela dei diritti dell'interessato.

3. Il contenuto del presente Contratto e le informazioni che l'Appaltatore riceverà in esecuzione o in ragione del presente Contratto sono da ritenersi confidenziali e quindi non divulgabili per alcun motivo a terzi, salvo quanto necessario per il corretto adempimento del presente Contratto e salvi espressi obblighi di legge.

4. L'Appaltatore si obbliga quindi ad attuare ogni attività volta ad impedire che le informazioni già menzionate possano in qualche modo essere acquisite da terzi o divulgate a terzi. L'Appaltatore si impegna in

ogni caso a comunicare al Responsabile di I Livello, prontamente e per iscritto, il verificarsi di qualsiasi evento che dia luogo all'eventuale divulgazione di informazioni riservate.

5. Analogamente l'Affidatario autorizza la VIVA Servizi S.p.A. al trattamento dei dati personali conseguenti e derivanti dalla stipula e della gestione del presente documento.

6. L'aggiudicatario dovrà osservare la massima riservatezza nei confronti delle notizie di qualsiasi natura acquisite nel corso dell'appalto, le quali non dovranno in alcun modo ed in qualsiasi forma essere comunicate e divulgate a terzi, né essere utilizzate da parte dell'aggiudicatario stesso o da parte di chiunque collabori alle sue attività per fini diversi da quelli contemplati nel presente C.S.A.

7. L'inosservanza dei già menzionati obblighi costituirà grave inadempienza e la VIVA Servizi S.p.A. avrà facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto. Per quanto non espressamente indicato nel presente articolo, si rinvia alla normativa vigente in materia.

Art. 40. ALLEGATI

Formano parte integrante e sostanziale del presente C.S.A i seguenti allegati:

- *ALLEGATO 1 - ELENCO IMPIANTI DI DEPURAZIONE*
- *ALLEGATO 2 – SCHEDA RIASSUNTIVA SERVIZI*
- *ALLEGATO 3 – ANALISI DEI PREZZI*

ALLEGATO – 1 ELENCO IMPIANTI DI DEPURAZIONE

Tab.1- INDIRIZZI IMPIANTI DEPURAZIONE VIVA SERVIZI:

Depuratore	INDIRIZZO IMPIANTO	Comune	Provincia	COORDINATA X DELL'IMPIANTO (unità di misura Roma40 fuso EST) metri EST	COORDINATA Y DELL'IMPIANTO (unità di misura Roma40 fuso EST) metri Nord
Dep. Senigallia (EER 190899 fanghi alluvione)	Via Pò	SENIGALLIA	ANCONA	2375257	4840866
Dep. Serra de' Conti	Via Chiocco (traversa Via Merloni)	SERRA DE' CONTI	ANCONA	2360768	4823561
Dep. Ripe Trecastelli	Via Matteotti di Ripe	TRECASTELLI	ANCONA	2370200	4834935
Dep. Matelica	loc. Pezze	MATELICA	MACERATA	2357434	4794466
Dep. Sassoferrato - Località Fornaci	Località Fornaci - Zona Artigianale S.S. 3360	SASSOFERRATO	ANCONA	2347705	4811212
Depuratore Castelleone di Suasa	'Località Madonna del Vallato - Via Pian Volpello	CASTELLEONE DI SUASA	ANCONA	2356231	4830487

Tab 2 Altri depuratori dove potranno essere richiesti i servizi contrattuali.

Depuratore	INDIRIZZO IMPIANTO
Dep. Ancona - Zona ZIPA - Porto	Via E. Mattei 33 – ANCONA
Dep. Belvedere Ostrense	Via Cerquignola -BELVEDERE OSTRENSE
Dep. Camerano	Via Bianca – CAMERANO
Dep. Castelbellino	Contrada Pantiere n. 2/f -CASTEBELLINO
Dep. Cerreto d'Esi - MONTE RUSTICO	Località Monte Rustico CERRETO D'ESI
Dep. Esanatoglia	Località Bresciana o-ESANATOGLIA (MC)
Dep. Fabriano	Via Bachelet 45 -FABRIANO
Dep. Falconara M.ma	Via delle Caserme – FALCONARA MMA
Dep. Jesi 8 acque reflue urbane e piattaforma riifuiti0)	Via della Barchetta .- JESI
Dep. Moie di Maiolati Spontini	Località Moie - Via Fiume -MOIE DI MAIOLATI SPONTINI
Dep. Montecarotto	Via Fossato – MONTECAROTTO
Dep. Montemarciano - CASSIANO	Fraz. Cassiano - Grugnaletto - Via Montespirello (strada Provinciale n° 20) MONTEMARCIANO
Dep. Morro d'Alba	Via Santa Maria del Fiore- MORRO D'ALBA
Dep. Offagna	Via Traversa Massa, snc OFFAGNA
Dep. Santa Maria Nuova	Via Poggetto SMNUOVA

In sede di esecuzione potranno essere richiesti i servizi contrattuali anche per altri impianti non presenti nella Tab 1 e Tab 2 sopra – gestiti da Viva Servizi s.p.a nell'Ambito ATO 2 Centro Marche

ALLEGATO – 2 SCHEDA RIEPILOGATIVA SERVIZIO

viva servizi		ALLEGATO 2 - SCHEDA RIEPILOGATIVA SERVIZIO				
Operatore 1 Ditta		Servizi contrattuali eseguiti	quantità	um	Prezzo listino	Importo euro
Operatore 2 Ditta		A.001 - Servizio disidratazione in sito (euro/ton secca)		ton		
Impianto Viva servizi		A.002 - Ir.- consegna unità mobile (nr)		cad		
Data e ora inizio intervento		A.003 - trasferimento da altro impianto (nr)		cad		
Data e ora fine intervento		A.004 - movimentazioni interne (nr)		cad		
		A.005 - Gruppo elettrogeno (ore)		h		
		A.006- Polielettrolita		Kg		
		A.007- Cassone scarrabile attrezzato		gg		
Data inizio noleggio		Emulsione fornita da Viva servizi s.p.a				
Data fine noleggio		Emulsione fornita da Viva servizi s.p.a				
		Quantità emulsione fornita da Viva servizi (Kg)				TOTALE COMPRESI ONERI
						- €

Campione	Cassone (indicare numero)*	Data/ora prelievo campione fango umido disidratato	Peso in Tonnellate umide	valore TS% misurato dall'Appaltatore (nr) TS% ricontrollo due misure x ogni cassone)	TS% media due valori misurati o TS% ricontrollo Viva Servizi s.p.a	fango disidratato in Ton/secche	Importo (relativo alla voce A.001)	TS% ricontrollo Viva servizi s.p.a	FIR
1	1 (nr...)								
2	2(nr...)								
1	3(nr...)								
2	4 (nr...)								
1	5 (nr...)								
2	6 (nr...)								
1	...(nr...)								
2									
1									
2									
* indicare il numero identificativo del cassone						Totale	0,000		
Firma Viva servizi s.p.a						Totale fango ton/secche	0,00		
Firma operatore ditta						Consumo poli in Kg/ton secche	#DIV/0!		

(se maggiore 45 Kg/ton penale)

ALLEGATO – 3 - ANALISI DEI PREZZI

SERVIZIO DISIDRATAZIONE CON MEZZO MOBILE						
CODICE VOCE PREZZO A001- SERVIZIO DI DISIDRATAZIONE IN SITO MEDIANTE CENTRIFUGAZIONE CON MEZZO MOBILE						
Servizio di disidratazione in sito con un operatore e con mezzo mobile dotato di decanter centrifugo, polipreparatore, coclee di trasferimento del fango disidratato su cassoni scarrabili, e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento dell'unità mobile. Il prezzo unitario in euro/tonnellata secca disidratata non comprende la fornitura di polielettrolita, i costi per i consumi energetici, i costi logistici di trasferimento per il raggiungimento del depuratore dove è richiesto il servizio, il costo per il noleggio dei cassoni scarrabili e la movimentazione interna. Sono compresi tutti i costi per la gestione ed il controllo della centrifuga ed i costi per determinazione secchi durante la disidratazione.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ore x 1 ton	2,857	28,99 €	82,82 €
		SOMMANO				€ 82,82
B	Materiali	-				
		-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Impianto di disidratazione mobile (2)	ton	1	214,28 €	214,28 €
		Bilancia termica (3)	ton	1	0,50 €	0,50 €
		SOMMANO				€ 214,78
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E	TOTALE PARZIALE					€ 297,60
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			44,64 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			34,22 €
H	Prezzo totale esclusi oneri non soggetti a ribasso	COSTO TOTALE (E+F+G)		100%	€/ton secca	€ 376,47
(1) Prezzi orario di 28,99 euro/ora riferito al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella ministeriale Marzo 2019 operario livello 4A - Operaio Specializzato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003 . Costo manodopera calcolando stimando una giornata di lavoro di 8 ore lavorative ed una produzione di fango disidratato pari a 2,8 ton secche/giorno.						
(2) il prezzo indicato comprende tutti i costi per l'uso dell'unità mobile di disidratazione , compresa manutenzione, lubrificanti, ammortamento macchina necessari per l'espletamento del servizio.						
(3) il prezzo indicato comprende tutti i costi per l'uso della termobilancia per la misura del secco a 105°c in campo da eseguire sul fango disidratato						

SERVIZIO DISIDRATAZIONE CON MEZZO MOBILE						
CODICE VOCE PREZZO A002- TRASPORTO, CONSEGNA E POSIZIONAMENTO DELL'UNITA' MOBILE DI DISIDRATAZIONE SU PRIMO IMPIANTO DI DEPURAZIONE.						
Prezzo per il trasporto, la consegna della centrifuga mobile presso il depuratore su cui dovrà essere eseguito il primo o unico intervento di disidratazione. Il prezzo comprende l'apprestamento e posizionamento della centrifuga mobile su sito di disidratazione e la consegna del gruppo di generazione da utilizzare presso i piccoli depuratori dove la fornitura elettrica non consente di alimentare il gruppo di disidratazione mobile con rete elettrica. Il prezzo comprendere anche i costi per il ritiro dell'unità mobile e del generatore. Presso espresso in euro/tonnellata secca disidratata.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	8	28,99 €	231,92 €
		SOMMANO				€ 231,92
B	Materiali	-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Motrice (2)	Km	500	2,48 €	1.240,00 €
		SOMMANO				€ 1.240,00
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E	TOTALE PARZIALE					€ 1.471,92
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			220,79 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			169,27 €
H	Prezzo totale esclusi oneri non soggetti a ribasso	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/cad	€ 1.861,98
(1) Prezzi orario di 28,99 euro/ora riferito al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella ministeriale Marzo 2019 operario livello 4A - Operaio Specializzato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003 .						
(2) Costi stabiliti dal decreto direttoriale n. 206 del 27.11.2020 ; pubblicazione di due tabelle recanti i valori orientativi dei costi di esercizio espressi nella prima in termini assoluti e nella seconda "normalizzati" in un costo chilometrico unitario sulla base di una percorrenza media annuale di 100.000 km. Euro/km 2,48						

SERVIZIO DISIDRATAZIONE CON MEZZO MOBILE						
CODICE VOCE PREZZO A003- TRASFERIMENTO DELL'UNITA' MOBILE DI DISIDRATAZIONE DAL PRIMO IMPIANTO AD ALTRO/I IMPIANTO/I DI VIVA SERVIZI S.P.A						
Prezzo corrisposto per il trasferimento della centrifuga mobile dal depuratore su cui è stato eseguito il primo intervento di disidratazione ad uno degli altri impianti di Viva servizi su chi è richiesto il servizio di disidratazione in coda la primo intervento. Il prezzo comprende l'apprestamento e posizionamento della centrifuga mobile su impianto di depurazione e la consegna del gruppo di generazione da utilizzare presso i piccoli depuratori dove la fornitura elettrica non consente di alimentare il gruppo di disidrazione mobile. Il prezzo comprendere anche i costi per il ritiro dell'unità mobile e del generatore Il prezzo verrà applicato per tutti i trasferimenti dell'attrezzatura tra un impianto e l'altro successivi al primo intervento.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	2,5	28,99 €	72,48 €
		SOMMANO				€ 72,48
B	Materiali	-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Motrice (2)	Km	50	2,48 €	124,00 €
		SOMMANO				€ 124,00
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E	TOTALE PARZIALE					€ 196,48
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			29,47 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			22,59 €
H	Prezzo totale esclusi oneri non soggetti a ribasso	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/cad.	€ 248,54
(1) Prezzi orario di 28,99 euro/ora riferito al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella ministeriale Marzo 2019 operario						
(2) il prezzo indicato comprende tutti i costi (costo gasolio, usura mezzo,manutenzione,lubrificanti,ammortamento motrice, assicurazione) ricavato dai dai costi di esercizio e costi minimi elaborato in data 10 gennaio 2014 dal il Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti ha adottato la direttiva n. 3/2014 recante l'individuazione dell'Autorità competente ad irrogare le sanzioni ex art. 83 bis del Decreto legge 112/2008 convertito dalla legge 133/2008.						

SERVIZIO DISIDRATAZIONE CON MEZZO MOBILE						
CODICE VOCE PREZZO A004- MOVIMENTAZIONE INTERNA CASSONI						
Servizio di movimentazione dei cassoni pieni e posizionamento di un cassone vuoto sotto la coclea di scarico dei fanghi disidratati della centrifuga mobile, intervento da eseguirsi all'interno dei confini perimetrali dell'impianto di depurazione (Art. 193 comma 9 D.Lgs. 152/2006 la movimentazione dei rifiuti esclusivamente all'interno di aree private non è considerata trasporto ai fini della parte quarta del D.Lgs 152/06 e s.m.i)						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	0,5	28,99 €	14,50 €
		SOMMANO				€ 14,50
B	Materiali	-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Motrice (2)	ora	0,5	59,39 €	29,70 €
		SOMMANO				€ 29,70
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E	TOTALE PARZIALE					€ 44,19
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			6,63 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			5,08 €
H	Prezzo totale esclusi oneri non soggetti a ribasso	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/cad	€ 55,90

(1) Prezzi orario di 28,99 euro/ora riferito al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella ministeriale Marzo 2019 operario livello 4A - Operaio Specializzato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003 .

(2) Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile 17000 kg . Regione marche 28.01.003.010 - La Regione Marche, con delibera di Giunta regionale n. 1797 del 27/12/2022 ha adottato il prezzario ufficiale in materia di lavori pubblici - edizione 2023.

SERVIZIO DISIDRATAZIONE CON MEZZO MOBILE						
CODICE VOCE PREZZO A005 - GRUPPO ELETTROGENO GENERAZIONE						
Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone o gruppo fisso presente all'interno della stazione di disidratazione mobile I il prezzo indicato comprende; carburanti, lubrificanti, normale manutenzione. Prezzo Regionale marche 28.03.050 - 008 Gruppo elettrogeno con uscita trifase 100 kVA.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera					
		SOMMANO				
B	Materiali	-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Gruppo generazione (1)	ora	1	61,85 €	61,85 €
		SOMMANO				€ 61,85
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E	TOTALE PARZIALE					€ 61,85
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			9,28 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			7,11 €
H	Prezzo totale esclusi oneri non soggetti a ribasso	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ora	€ 78,24
(1) Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Gruppo elettrogeno con uscita trifase 100 kVA - 28.03.050.008 - Regione Marche, con delibera di Giunta regionale n. 1797 del 27/12/2022 ha adottato il prezzario ufficiale in materia di lavori pubblici - edizione 2023.						

SERVIZIO DISIDRATAZIONE CON MEZZO MOBILE						
CODICE VOCE PREZZO A006 -FORNITURA DI POLIELETTROLITA IN EMULSIONE CATIONICA.						
Il prezzo corrisposto per la fornitura di polielettrolita solo se richiesta da Viva servizi s.p.a per eseguire le operazioni di disidratazione . Il prezzo si intende in euro/Kg di polielettrolita cationico in emulsione contenuto di principio attivo: $\geq 40\%$, Contenuto di sostanza secca in % a 105°C: $\geq 42\%$.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera					
		SOMMANO				€ 0,00
B	Materiali	-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Polielettrolita cationico in emulsione (1)	Kg	1	3,50 €	3,50 €
		SOMMANO				€ 3,50
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E	TOTALE PARZIALE					€ 3,50
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			0,53 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			0,40 €
H	Prezzo totale esclusi oneri non soggetti a ribasso	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/Kg	€ 4,43
(1) Prezzo di mercato del polielettrolita cationico in emulsione a Febbraio 2022.						

SERVIZIO DISIDRATAZIONE CON MEZZO MOBILE						
CODICE VOCE PREZZO A007 - CASSONE SCARRABILE STAGNO CON MIXER PER DISIDRATAZIONE						
Cassone scarrabile con mixer e griglia manuale o automatica per miscelazione dei fanghi da disidratare. Il prezzo comprende i costi per la consegna del cassone con rimorchio e la gestione del mixer						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	giorno	1	28,99 €	28,99 €
		SOMMANO				€ 28,99
B	Materiali	-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Cassone (2)	giorno	1	143,33 €	143,33 €
		Rimorchio (3)	giorno	1	41,65 €	41,65 €
		SOMMANO				€ 184,98
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E	TOTALE PARZIALE					€ 213,97
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			32,10 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			24,61 €
H	Prezzo totale esclusi oneri non soggetti a ribasso	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/gg	€ 270,67
(1) Prezzi orario di 28,99 euro/ora riferito al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella ministeriale Marzo 2019 operario livello 4A - Operaio Specializzato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003 . (stimare 4 ore per posizionamento) ed almeno 5 gg di lavoro $5 \times 28,99 / 5 =$						
(2) Prezzo calcolato comprende il nolo del cassone attrezzato di almeno 5 giorni di lavoro compreso lo scarico a terra e la ripresa a fine intervento stimando un costo cassone con mixer e griglia di 21500 euro , uso 50 day anno ed un tasso di sostituzione per uso gravoso ogni 3 anni .						
(3) prezzo del rimorchio calcolato considerato il 50% del costo motrice (prezzo 28.01.003.010 Regione Marche) stabilito dal decreto direttoriale n. 206 del 27.11.2020 prezzo gg cosiderando 7 ore per la consegna ed uso di almeno 5 gg +7 ore *29,75 euro7h /5= 41,65 euro/d						